Capital Journal 10-7-1894

MARS RINGING US UP.

SCIENTISTS THINK COMMUNICATION MAY BE ESTABLISHED.

Strange Noises Which Have Aroused Mr. Preece of England and Our Own Edison. Wonderful Developments Are Expected Within the Next Few Years.

Can we open up electric communication with the inhabitants of Mars? That is a question recently considered at a meeting of the Society of Arts in London, where Mr. W. H. Preece, engineer to the telegraphs department of the British postoffice, read a paper on "Electric Signaling Without Wires." Mr. Preece explained how he had recently demonstrated that wires were not at all necessary to establish telephonic communication.

Under the supervision of a royal commission appointed to inquire into electric communication between the shores and lighthouses, he had conducted a series of experiments which amply demonstrated this fact. There was no difficulty in speaking between the shore and Flat Holm, three miles distance from the place of experiment. Mr. Preece then went on to say that "strange, mysterious sounds" are heard on all long telephone lines when the earth is used as a return, especially in the calm stillness of the night. "Earth currents," said he, "are found in telegraph circuits, and the aurora borealis lights up our northern sky when the sun's photosphere is disturbed by spots. The sun's surface must at such times be violently disturbed by electrical storms, and if oscillations are set up and radiated through space in sympathy with those required to affect telephones it is not a wild dream to say that we may hear on this earth a thunderstorm in the sun."

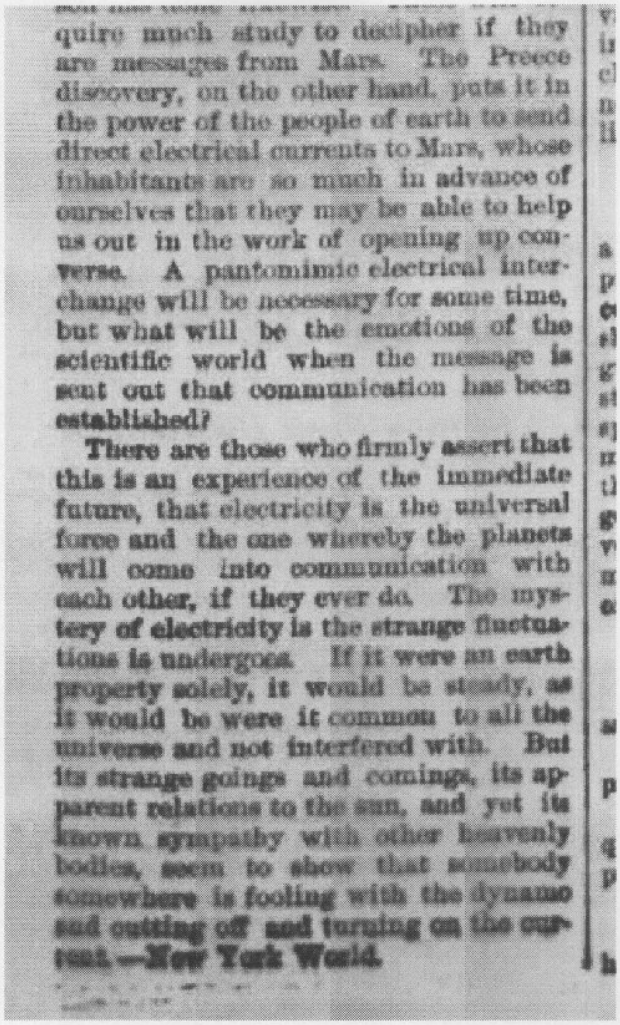
After further describing the mysterious sounds which had attracted his attention in the still watches of the night Mr. Preece said: "If any of these planets be populated with beings like ourselves, having the gift of language and the knowledge to adapt the great forces of nature to their wants, then if they could oscillate immense stores of electrical energy to and fro in telegraphic order, it would be possible for us to hold commune by telephone with the people of Mars."

These mysterious sounds which so puzzle Mr. Preece seem to correspond with those noticed by Thomas A. Edison, who has turned Ogden mountain in New Jersey into a great magnet and coiled miles of wire about it. At the time of the last opposition of Mars he noticed an increase of the seismic mutterings, which have recently been so violent. Mr. Edison and Mr. Preece are only two of the scientists who are now experimenting along these lines, and the whole scientific world is watching the progress being made. Neither Mr. Edison nor Mr. Preece has been so bold as to say that the strange sounds referred to are messages sent by the inhabitants of Mars to those of earth, but they have not otherwise explained them.

On the other hand, there are many scientists firm in the belief that the next few years will witness the opening up of communication between the people of the two planets. This conviction has been enormously strenghtened by the strange lights seen at the Lick observatory when Mars was under observation during its opposition over a year ago. The three lights were arranged in a triangle. Nightly as the great red orb rose from her ocean bed to the vault of heaven the lights flashed out as soon as darkness had set in, and in the immense lens of the Lick telescope they glowed with steady and continued effulgence. Was this an effort of the inhabitants of Mars to attract the attention of those on earth?

Such had been the opinion of Flammarion, who had argued in favor of earth signaling back with a triangle of lights 30 miles across. It was shown that the conditions of Mars were more nearly those of earth than of any other planet. Both of the snow caps could be plainly seen and may be seen now in any first class telescope, for Mars is now to be observed in the morning about 30 degrees west and 14 degrees south from Venus in the constellation Capricorn. The well defined atmosphere of Mars is also plainly visible, and astronomers can tell by the increase or decrease of its snow caps and its position in regard to the sun the progress of its seasons and whether or not the Marsians are having a cold winter. The canal theory of Schiaparelli has likewise many believers, who assert that the strange straight lines on Mars are canals built by its highly civilized inhabitants.

Mr. Preece says he has kept a record of the strange, mysterious sounds which have attracted his attention while Edison has done likewise. These will re-



quire much study to decipher if they are messages from Mars. The Preece discovery, on the other hand, puts it in the power of the people of earth to send direct electrical currents to Mars, whose inhabitants are so much in advance of ourselves that they may be able to help us out in the work of opening up converse. A pantomimic electrical interchange will be necessary for some time, but what will be the emotions of the scientific world when the message is sent out that communication has been established?

There are those who firmly assert that this is an experience of the immediate future, that electricity is the universal force and the one whereby the planets will come into communication with each other, if they ever do. The mystery of electricity is the strange fluctuations is undergoes. If it were an earth property solely, it would be steady, as it would be were it common to all the universe and not interfered with. But its strange goings and comings, its apparent relations to the sun, and yet its known sympathy with other heavenly bodies, seem to show that somebody somewhere is fooling with the dynamo and cutting off and turning on the current.—New York World.

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

FORT WORTH DAILY GAZETTE 13-1-1889

THE PLANET MARS.

The Nature of Recent Discoveries on This Neighboring Sphere.

The Earliest Observations of the Surface of Mars Described, and Later Researches Dilated Upon.

The Share Taken in Modern Astronomy by American Scientists—The Canals—The Seasons—The Climate—The Inhabitants.

BY EDWARD S. HOLDEN, LL. D., DIRECTOR OF THE LICK OBSERVATORY.

[Copyright 1889 by Edward S. Holden.]

Written for the Gazette.

It is in the memory of all that the past ten years have yielded much that is new and important relating to Mars, our nearest neighboring planet. From time to time we hear of the submergence of Martial "continents," of the discovery of "canals" on the surface, of the "duplication" of these "canals." The names of Professor Schiaparelli, director of the Milan observatory; of M. Perrotin, director of the observatory of Nice; of M. Terby, etc., are not unfamiliar in this connection. Yet I doubt if even the attentive reader of astronomical news as it appears in the daily press, has as clear a notion as he would desire of just what has been done, and of just what the problems are which are next to be attempted.

The present is perhaps a good time to sum up the question, as all the observations of the last opposition are now available, as the planet is to be invisible for a considerable time to come, and especially as M. Schiaparelli, the discoverer of the most important features, and M. Terby, one of the most assiduous observers, have lately printed full discussions of their own work and of that of others.

EARLY OBSERVATIONS OF MARS.

Fontana, Hoode and Huyghens, 1636-59, were the first to observe the spots and markings on Mars. Their observations were directed to the determination of the rotation period of the planet. A certain spot is on the center of the disc of Mars at 10 p. m. of Monday, for example; it gradually moves away from the center towards the western edge of the planet; it disappears, and finally it reappears at the eastern edge and again becomes central at about 11 p. m. of Tuesday. The rotation time is thus about 25 hours. It is, in fact, 24 h., 37 m., 22s. The drawings of Mars made in 1666 are easily compared with similar drawings made to-day, and the rotation period can be determined from about 80,000 revolutions of the planet on its axis.

We have drawings of the planet from Cassini, Maraldi and others about the end of the seventeenth century, and other observations and drawings by Sir William Herschel and by Schroeter about the end

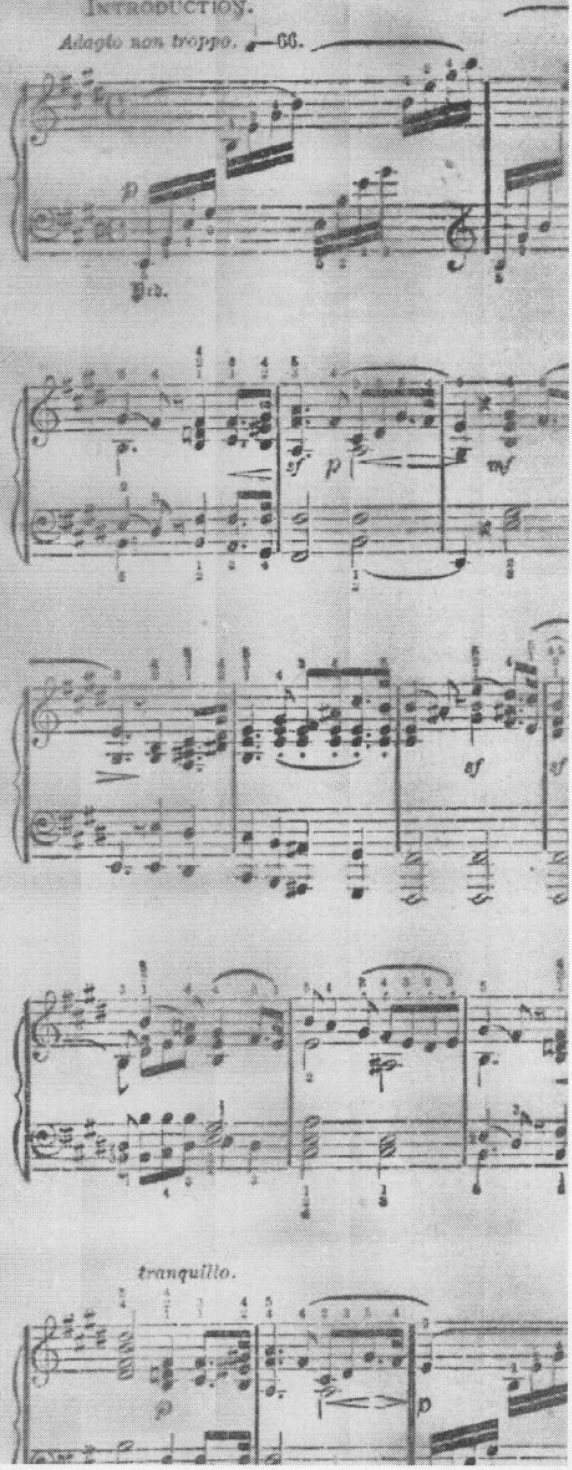
CONSOL

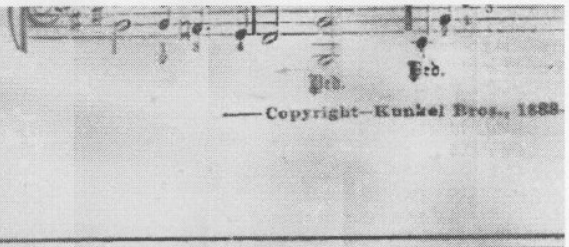
(TRO

Song with

INTRODUCTION.

Adagio non troppo. ♩=66.





—Copyright—Kunkel Bros., 1888.

of the eighteenth, but it was not until the observations of Maedler (1830) that the accurate and detailed study of the planet's surface began. With his small Fraunhofer telescope of 3½ inches aperture he determined the latitudes and longitudes of some of the principal markings of the planet and published a topographical chart of the planet. As Professor Schiaparelli remarks, this chart of Maedler's bears the same relation to maps of Mars that the map of the great mathematician and geographer Eratosthenes (about 200 B. C.) bears to those of the earth.

From 1830 to 1860 the map of Maedler remained the standard authority. The observations of Secchi, Dawes, Kaiser, Lassell, Lockyer and others afforded material for the compilation of new charts. Finally, from 1877 to the present time the planet has been assiduously studied by the distinguished observer, Professor Schiaparelli, who has made this subject peculiarly his own, as well as by many other competent observers of England and Europe. A few observations of value have also been made in America, but from one cause or another the larger telescopes of this country have not contributed as fully as they should to the knowledge of the surface markings. The discovery of the two satellites of Mars by Professor Hall at the Naval Observatory in Washington gives America a large share in the progress of the last decade, however.

It is interesting to note in passing the effect of the labors of a distinguished astronomer on the fortunes of his own observatory. The astronomical establishments of Italy are the oldest in the world. It was in Florence that Galileo was making his astonishing discoveries when Milton visited him. Yet they have always been poor in equipment. When Schiaparelli took charge of the Royal Observatory of Milan its principal instrument was a small telescope of four inches aperture. His discovery of the asteroid Hesperia by means of this telescope was the cause of the purchase of a larger instrument of eight inches in 1875. His discoveries on the planet Mars led again to the installation of his present eighteen and a half-inch refractor, one of the world's great telescopes, in 1883. Thus the modest observatory of the earlier years has become one of the great institutions of the world through the skill and assiduity and learning of its chief astronomer.

THE NATURE OF THE SURFACE OF MARS.

The surface of Mars when viewed in the telescope is at once seen to be divided into regions of three classes whose principal distinction is in color.

The reddish regions have been called continents, islands, land; the dark greenish regions have been called seas, oceans, gulfs; the whitish regions near the poles of Mars have been identified with the polar caps of ice and snow. In general these latter wax and wane as they should with the Martial winter and summer; and in spite of minor variations it seems to be fairly proved that they are in fact what they seem to be, namely, masses of polar snow or ice. If snow and ice exist on the planet there must be water there, and the vapor of water. The spectroscope yields independent evidence of the presence of watery vapor in the planet's atmosphere also. Whether the dark green or the reddish regions are the oceans, seas and gulfs has never yet been settled by observation. The colors seem, by terrestrial analogies, to designate the green areas as oceans, the red as land, but this distinction is one based almost exclusively on analogy. The encroachment of green areas upon red ones is now

servatory to study the points just alluded to. T long focal length of the great telescope gives an image of the planet large enough (though not more than one-tenth of an inch in diameter) to encourage the hope, at least, that the spectra of the different regions can be separated and separately studied. It will be clear that the words continents, seas, islands, gulfs, etc., are mere names which it is convenient to use, but which in fact have no certain physical significance. On the standard map of the planet (Schiaparelli's) these various regions have received designations from classical geography, etc., and these names ought to be universally used, in preference to those employed in other charts, where living astronomers and the friends of the chartmakers are immortalized by having a sea or an ocean named for them. (These exhibitors of bad taste, finally providing their own remedies by running into absurd extremes. On a lunar map there is a crater named "Mrs. Jackson-Guilt!" and some of the recent pasteboards have been named for the lady friends of the discoverers!)

CHANGES ON THE SURFACE OF MARS.

A comparison of the earlier and later drawings has established one fact beyond question. The markings seen by Hooke and Huyghens are to be seen to-day unchanged in form. Again, the positions of the points on Mars which Maedler accurately fixed more than fifty years ago, are the same as their positions determined to-day (their latitudes and longitudes) within the small errors inseperable from and to be expected in this kind of observation. In general then we may say that the main features of Mars remain unchanged from year to year. While this is certainly true in general, Professor Schiaparelli has demonstrated that it is by no means rigorously true. Many parts of the planet's surface vary in color from time to time; the boundaries of the dark regions have varied to and fro over measurable spaces; certain of the more delicate features seem to be more easily seen at one time than at others, (though this may well be due to the varying transparency of the earth's atmosphere); and finally the atmosphere of Mars itself must and does produce meteorological variations. As Professor Schiaparelli has said: "This planet is no desert of arid rocks; it is living; and its life is manifested in a complex system of appearances, some of which are on so grand a scale that they can even be detected from our stations on the earth."

Examples of these changes are sufficiently numerous. To present the evidence, it would be necessary to reproduce here maps and drawing. As this cannot well be done, we may just mention the principal kinds of variations in passing. Some of the markings vary from the color of "land" to the color of "sea," and in fact occasionally present the color—characteristics of both or either indifferently. Others (notably the island Hellas) have changed in color from red to white, like the polar snows;

tione showed this region to be of mal form just as it is depicted in drawings of 1875. This experie gether with others, should, I thi us to receive all such announceme scientific caution, as things to vestigated, proved or disproved; never with unscientific incredu matters to be passed by without ful attention. If there is a where a sneer is impertinent, de and totally out of place, that do science.

The changes of color of the sea to be no less certainly establish those of the continents, but they more gradual and progressive ch and seem, at least, to depend u season at the Martial year.

In fact it is the opinion of the who have made the most thorough of the changes on Mars that the s the planet varies in many respect season changes from spring to s from summer to autumn, etc.

THE CANALS ON MARS.

During the opposition of 1 Schiaparelli, not content with la the boundaries of the various co and seas with precision as yet unr gave his attention also to the delin of the very finest details of the markings. He was soon rewarc the striking discovery of a w work of fine dark lines, which t of a better name he called "c They usually ran from one dar bay to another. Their courses w sinuous like those of rivers on th They are, however, far too broad fifty miles) to bear any real an terrestrial and artificial canals, must repeat that this designat mere name of convenience.

The credit of the discovery of th nals is entirely due to M. Schia who first studied them with suffici and made adequate maps o courses. Many of them had be down, however, in the drawings servers previous to 1877; and rec servations made by large telescop be said to entirely confirm the Schiaparelli, if not in every detail every essential respect. We have regard the topography of Mars a larly complex (considering the stances under which we view it). continents, the seas, the polar Maedler, we have to add the comp work of canals. No new myste added by their discovery—only a complexity. We must remembe the distribution of land and water surface of Mars is as yet unknown "continents," "seas" and "c are alike in being mere names fo ings of various colors.

DUPLICATION OF THE CANAL

We come now, however, to a d announced by Professor Schiapa 1881, which presents a veritable m Everything heretofore known, if plained, seemed explicable by te analogies. In 1881, however, t tinguished Italian astronomer an that the known canals were fre doubled or paralleled by others

explained as partial submergences of (red) continents by the neighboring (green) seas. But the case may be the exact opposite, and in fact it is quite possible a very difficult affair altogether.

The limbs or edges of the planet are always of a lemon yellow hue, which tint usually masks the sharp lines of the markings. It is by no means understood how the absorption of the planet's atmosphere operates.

One of the most important researches on the planet will be to employ a great spectroscope like that of the Lick Ob-

during a series of years. The continent Libya is a striking example of this. Professor Schiaparelli's own observations show progressive and also relatively sudden changes of form and color during the years 1877-1888. This is the continent a portion of which M. Perrotin at Nice announced as "submerged" in May of 1888. Unfortunately the Lick telescope was not in working order till the middle of July, 1888, and the appearances of May could not be recovered. But in July our repeated observa-

of the canals was the old one through a doubly refracting as M. Terby happily phra In 1886 M. Perrotin at Nic firmed this singular phen and in 1888 both he and M. Sch have again confirmed it und conditions. No other observe these have as yet seen this phen of duplication. The season for servations in 1888 was the months and May. The Lick telescope ready for such work until the

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

THE ARIZONA CHAMPION 20-12-1890

THE PLANET MARS.

The Mysterious Canals of the Heavens.

SOME RATHER CURIOUS FACTS.

What Life in our Neighbor Planet is Supposed to be Like.

M. Berthelot, one of the academicians is evidently a light hearted savant, for he at once asked M de Lesseps, who was present at the meeting "If he had by chance a brother projector in Mars," whereat all the learned astronomers smiled solemnly. This is, surely, the first time that a joke has been imported from a spot 25,000,000 miles off, which is about the distance of the planet Mars from our earth. The canals perceived by M. Perrotin upon the surface of our next outside neighbor in the solar system, however, are a long known mystery of the heavens, and one that is probably as far as ever from being solved by the facetious wizard.

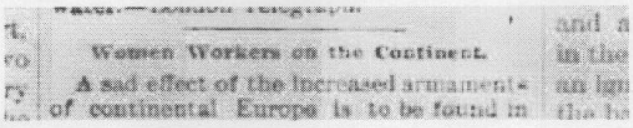
Mars happens to be better situated for observation by astronomers than any other body in the sky except the moon. He is more than a hundred times farther off than the moon at his very closest approach, and measures only 4,200 miles through at his equator, but, unlike the moon, he exhibits in turn every portion of his surface, rotating in a day which is about half an hour longer than our own. Thus the entire face of the planet Mars has been pretty accurately mapped, and presents a diversified aspect of large patches of alternating lighter and darker markings which may naturally suggest the divisions of land and water. At the poles of Mars are extensive white regions, which sometimes show up in the field of the telescope with striking brilliancy and clearness of definition; and since these undergo periodic changes, occasionally almost vanishing and then shining forth again at just the seasons when it would be winter with the Martians, astronomers had been led to call them "ice caps," and to believe that we actually behold the Arctic and Antarctic polar seas of the planet in the form of these little white saucers stuck on each end of the "star of war."

As for the canals with which M. Perrotin poked scientific fun at M. de Lesseps, they are certainly very curious objects. From sea to sea, or what looks like it, run these straight passages, wearing an appearance, no doubt, of some immense artificial work—some Panama or Suez canal on a colossal scale. They do not alter or extend—there they always are!—some of them completed, others appar-

ently imperfect, as if the Martian chamber of deputies had refused to sanction a lottery loan for the fulfillment of the original design. But when MM. Perrotin and Faye begin to talk of "engineers" and "men in Mars" it is necessary to remember that to be seen at all, even as a hair line, these canals in Mars would have to be at least 500 times as broad as the Thames—say thirty or forty miles across—and as their length is to be reckoned in hundreds of miles, the navvies in Mars, if they exist, must certainly be wonderful beings!

Astronomers, admirable on so many points, are never so stupid and unimaginative as when meditating on the probabilities of life beyond this earth, that old and fascinating topic of "more worlds than one." They take their terrestrial notions and experiences much too blindly into space; they ask if there be an atmosphere in the moon, or water in Mars, and if any doubts exist about these elements they solemnly conclude that these and other lovely and eligible celestial abodes are tenantless. As if life were not conceivable without lungs and a liver! As if we must always carry about with us into the glorious promotions of inter-stellar space the dentist, the anti bilious pill and bronchitis.

It is true that for beings constructed as we are at present Mars would be a novel and rather a surprising kind of abode. Supposing we found dense air enough to breathe there, and water sufficient for tea and washing—which are both dubious points—the diminished gravitation of the little planet is so great that it would induce a physical and mental levity fatal to dullness and forbidding sense of fatigue. What is a hundred weight here would there weigh only fifty-six pounds, and we could all go up stairs five steps at a time, or jump twice our own height with ease and grace. Then it would assuredly be very nice if we were living in the right latitude on Mars, to have a quick moon and a slow moon, always careering round like splendid Chinese lanterns, saving gas bills and encouraging long walks of lovers and Martial poetry. A fall from a horse would seldom or never prove at all serious in the Martial hunting fields; the rider would rebound from the soft soil like an India rubber cushion. Aerial navigation has quite possibly been solved long ago by the fortunate people of the red planet, the conditions being so extremely favorable, and who knows, indeed, whether the so called "canals" are not vast tobogganing slides, where the entire population enjoys the unwonted sense of swift descent, and some little spice of peril? But we may be sure of this, that if there be sentient creatures on the silver and pearl surfaces of Mars, they are of a very different type from our terrestrial frames, for life is always the equation of its surrounding conditions, and we denizens of the earth have lungs and a larynx simply because we live at the bottom of an aerial sea, just as fish possess gills because they breathe the



Women Workers on the Continent.

A sad effect of the increasel armaments of continental Europe is to be found in

and a in the an ign tha he

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

Una rete nazista operava in Argentina

Buenos Aires, 17.

Lettere e fotografie rese ieri di pubblica ragione, testimoniano che in Argentina operava una rete internazionale nazista in cooperazione con il regime dell'ex Presidente Peron.

Una commissione governativa incaricata di condurre una inchiesta sulle attività peroniste a Cordoba, ha pubblicato copie fotostatiche di alcune lettere rinvenute nell'abitazione dell'ex asso dell'aviazione da caccia nazista, col. Hans Ulrich Rudel, il quale riparò in Argentina dopo la fine della scorsa guerra mondiale. Il presidente del comitato nazionale della provincia di Cordoba, Carlos Hernandez Orodonez, ha precisato che il Rudel era un amico intimo di Peron. Rudel era impiegato in un impianto sperimentale aeronautico.

Una delle lettere, rinvenuta nell'abitazione del Rudel, in data luglio 1951, fornisce particolari su un'organizzazione clandestina basata su cellule formate di quattro uomini, la quale professava « incondizionata lealtà ad Adolfo Hitler, edificatore e fuehrer del grande impero germanico ».

Un'altra lettera firmata da certo Han Fischer, di Chicago, accennava ad un movimento anti-semitico organizzato a Chicago, movimento che sarebbe stato « finanziato con fondi di personalità israelite ». La polizia ha ricevuto ordine di procedere all'arresto del Rudel ma si ritiene che questi sia riparato nell'Uruguay

CORRIERE MERCANTILE
SAB. 27/22/1955

sta sostanza per certi tipi di motori a turbina capaci di sviluppare straordinarie potenze ». In un primo momento sembrò che la scoperta riguardasse soltanto un nuovo sistema di propulsione per sommergibili; ma altre notizie riguardanti la costruzione di potenti apparati a onde elettromagnetiche per il radiocomando a grande distanza e delle fotografie riproducenti parti di turbine speciali modificarono le primitive opinioni e gli inglesi dovettero convincersi che negli ultimi mesi di guerra i tedeschi erano giunti alla fase preliminare di allestimento di un nuovo potentissimo mezzo aereo, blindato, semovente e radiocomandato.

La vera storia dei dischi volanti comincia proprio con gli aeromobili circolari antiradar «Feuerball» e con quello straordinario caccia dalla strana forma tondeggiante che sparava nubecole di gas esplosivi.

Per ricostruire a grandi linee la storia di questo nuovo mezzo di guerra bisogna premettere che verso la fine del '44 ad Oberammergau, nella Baviera alpina, la ditta Messerschmitt stava realizzando nella massima segretezza il tipo di caccia lungamente sognato da Goering: l'intercettatore-razzo radiocomandato.

Goering ispezionò più volte quei lavori seguendo entusiasticamente le spiegazioni dei tecnici e talvolta dando persino dei suggerimenti. E per salvare il Grande Reich pensava di affiancare al complesso Messerschmitt la sua « Reimahg-Bau G.m.b.H. », un complesso aeronautico di recente formazione derivante dalla fusione forzata fra la ditta Gustloff-Werke e l'Ago-Flugzeugewerke (fusione che era stata decisa dal gauleiter Sauckel, una creatura del maresciallo. Sauckel, per ingraziarsi il suo potente protettore, aveva dato lo stesso nome di Goering alla nuova industria bellica: REI (ch) MA (rshall) H (ermann) G(oering).

Furono così approntati i « Raketen-Flugzeuge Ohne Pilote » (caccia-razzo senza pilota), in due versioni: il tipo « Krache » (Fragore), che era lungo poco più di cinque metri ed armato con otto proiettili-razzo da 60 millimetri, e il « Donner » (Tuono), leggermente più piccolo, che aveva a bordo un cannoncino Mauser Mk.213 da trenta millimetri a tiro rapido. Entrambi presentavano il caratteristico aspetto del notissimo caccia-razzo Me. 163 e in effetti erano la stessa macchina priva di pilota e guidata dal suolo attraverso un elaborato impianto radiotelevisivo incassato in una custodia corazzata.

Uno sforzo disperato

Gli stabilimenti nazisti misero inoltre a punto i cannoncini senza rinculo (« Feuerspucker ») e i proiettili a spolette automatiche. All'atto dell'armistizio, i progetti di queste potentissime armi già sperimentate richiedevano solo qualche piccolo perfezionamento per passare alle officine sotterranee che fabbricavano i caccia e le loro armi di bordo. Era stato previsto tutto, meno l'improvvisa irruzione delle forze corazzate del generale Patton nelle pianure bavaresi.

In Italia, la Linea gotica teneva ancora e tenne quasi fino all'ultimo ma le difese sull'Oder e i baluardi della vecchia linea Sigfrido stavano cedendo. Un ponte, il ponte di Remagen, che i tedeschi in ritirata non fecero in tempo a minare, permise agli americani di varcare il Reno e per la Germania fu la fine, quantunque i maggiori gerarchi nazisti sperassero ancora nel « miracolo dell'ultimo minuto » con una fede cieca che ormai rasentava la follia.

In questo clima apocalittico comparve l'ultima e più strabiliante delle macchine volanti segrete tedesche.

Poiché gli eserciti alleati premevano ormai da più parti nel territorio stesso del Reich, Ministerium Speer e stato maggiore tecnico delle SS decisero di unire i loro sforzi nella produzione bellica delle armi segrete come ultimo disperato tentativo per salvare la Germania. Si fusero perciò i dati ottenuti o si chiamarono a raccolta gli esperti che si occupavano singolarmente degli aeromobili rotondi, dello sparo elettrostatico, del grisou sintetico, del cannoncino soffiante a canne multiple, del pilotaggio radiotelevisivo, del radiocomando esente da disturbi nemici, dell'accecamento attivo dei radar avversari, degli « occhi cercanti » all'infrarosso, della stabilizzazione giroscopica diretta e del supercombustibile organo-metallico gelatinoso per turbine a reazione totale.

Il «Fulmine rotondo»

Fu quindi messo a punto il « Kugelblitz » (Fulmine rotondo), un'arma veramente decisiva se i nazisti avessero avuto il tempo di produrla in serie. Dopo Remagen lo stato maggiore nazista si rese conto che non era possibile resistere a lungo all'offensiva triangolare scatenata dagli alleati. Il 14 marzo 1945, mentre il solito portavoce autorizzato proclamava imminente l'utilizzazione di nuovi micidiali mezzi di guerra, Hitler convocò nel bunker della Cancelleria tutti i generali ancora fedeli, l'ammiraglio Doenitz, Ribbentrop e i sei gauleiter dei « land » meridionali, invitandoli a provvedere per l'immediato approntamento della « Fortezza alpina ». Come tempo utile diede loro non più di quindici giorni. Il colonnello d'artiglieria Hans von Schmueckert aveva infatti dichiarato a Hitler che riteneva possibile la messa a punto definitiva delle prime granate atomiche da 750 grammi di « esplosivo disintegrante » entro pochi mesi.

I movimenti delle truppe in ritirata diventavano però sempre più difficili per la devastazione metodica delle comunicazioni stradali e ferroviarie operata dai bombardieri alleati su tutto il territorio tedesco. Unità intere della Wehrmacht, ormai esauste da sei anni di lotta, cadevano nelle « sacche » apprestate dalle forze alleate.

Il 27 marzo Himmler rientrò al quartier generale reduce da un lungo viaggio nell'Austria occidentale e nella Baviera alpina dove aveva ispezionato i preparativi per l'estrema resistenza. Interpellando gli incaricati di Hitler che dirigevano in Austria i lavori per l'approntamento delle « armi segrete » aveva appreso dal comandante Petsechk che non si poteva contare sugli esplosivi atomici prima della fine del '45. (Infatti il Servizio segreto britannico aveva fatto fallire magistralmente i tentativi nazisti di produzione dei « gas radioattivi » che avrebbero dovuto mettere a punto l'arma di rappresaglia V. 6). Il piano « Fortezza alpina » diventava quindi irrealizzabile.

Il primo « Kugelblitz », dopo la sua sensazionale ma unica missione, fu distrutto dai reparti tecnici delle SS in ritirata. Il « Kugelblitz », fratello maggiore del « Feuerball », è l'altro autentico antenato degli odierni dischi volanti.

2 *(Continua)* **Renato Vesco**

Nazione sera 19-11-54

PARLA L'INGEGNERE TEDESCO KLEIN

«Nel '44 ho visto sperimentare un disco volante»

Il tecnico germanico narra di avere assistito agli esperimenti di Praga, nel corso dei quali un congegno salì a 12.000 metri in tre minuti

GINEVRA, 19.

L'ingegner Klein, ex membro del ministero dell'aria del terzo Reich, che lavorò agli ordini di Speer e che era pertanto a conoscenza delle armi segrete tedesche, ha dichiarato ad un corrispondente del giornale *Tages Anzeiger* a Zurigo che secondo il suo avviso i dischi volanti sono una realtà.

Klein è stato intervistato a Zurigo ed ha dichiarato di soggiornare in Svizzera poichè intende presentare, tra l'altro, «un modello ridotto di disco volante azionato da energia elettrica. Quando avrò riunito i fondi necessari ho intenzione di costruire un prototipo che potrà permettere di accogliere a bordo due o tre persone».

Rispondendo alle domande del giornalista, Klein ha dichiarato che la velocità ascensionale del modello di disco volante provato a Praga nel 1944 (prova alla quale ha assistito lo stesso Klein) era di 12.400 metri in tre minuti. I lavori di questo modello erano stati iniziati nel 1942 ed i voli di prova incominciarono due anni dopo.

Ecco il testo delle domande e delle risposte fornite da Klein al giornalista svizzero:

«Può confermare, ingegnere, che un disco senza pilota e telaguidato ha volato all'epoca delle prove di Praga da Stettino a Spitzbergen, dove andò a fracassarsi al suolo?»

E' vero. Si trattava di un modello, in prova fabbricato nei laboratori segreti di Peenemunde.

«Come si è giunti a supporre che un disco volante possa raggiungere una velocità più elevata di un aereo e perchè non si è cercato invece di dare agli aerei una maggiore velocità?».

— Questo è il punto fondamentale del problema. Se si lancia un disco per aria, questo vola utilizzando la stessa forza di lancio molto più lontano di una palla. Degli aerei a carlinga sono inutilizzabili ad una grande velocità, perchè nelle virate la carlinga si distaccherebbe. Invece un disco è, dal punto di vista statico, composto in modo uguale da tutte le parti. Il disco-volante, che ha un diametro di 16 metri, è diviso in stretti segmenti alati. E' spinto da parecchi tubi a reazione, il che lo fa ruotare attorno ad una cabina munita di una cupola posta al centro.

«Come è possibile dirigere un tale disco?».

— Se si vuole cabrare si cambia di qualche grado i segmenti alati e l'insieme si innalza come un elicottero. Per volare orizzontalmente ad una certa altezza, si abbassano le ali dei segmenti, che formano allora un disco. Questo è in seguito messo in movimento da due grandi aggregati a reazione la cui velocità è regolata in funzione della quantità di benzina utilizzata. Contrariamente agli aerei normali, questi dischi volanti non sono diretti da timoni di direzione, ma unicamente dal cambiamento di direzione dei gli aggregati a reazione».

«E' vero che esistono oggi differenti sistemi di costruzione per dischi volanti?».

Oggi se ne utilizzano due, che si distinguono principalmente dal diametro del disco. Gli uni hanno un diametro di 16 metri e gli altri un diametro di 42. Questo spiega le osservazioni nel cielo di piccoli e grandi dischi volanti. E' un errore credere che tutti coloro che pretendono di avere visto dei dischi volanti siano dei visionari. I dischi di 42 metri di diametro posseggono dodici aggregati a reazione, mentre i piccoli ne hanno solo cinque.

«Si è inteso dire che questi dischi possono immobilizzarsi nello spazio e parecchi osservatori affermano che questi dischi hanno cambiato di direzione in un sol colpo».

Per restare immobili nello spazio occorre, per i grandi dischi, abbassare gli aggregati a reazione alla verticale e regolare la forza di propulsione in modo tale da essere sufficiente unicamente per impedire la caduta. I dischi inviano scie di fiamme

«Ci si può spiegare perchè il disco volante non viene rovesciato sui fianchi dalla resistenza dell'aria?».

I corpi volanti posseggono nel loro centro uno stabilizzatore funzionante sul principio giroscopico, che mantiene il disco in equilibrio. Questo stabilizzatore lavora indipendentemente dagli aggregati a reazione.

«Come possono degli esseri umani sopportare una velocità di parecchie migliaia di chilometri all'ora?».

Questa possibilità esiste da quando si è introdotto il sistema delle cabine a pressione regolabile. Nel disco volante gli uomini sono difesi dalle influenze esterne grazie a delle cabine speciali a pressione regolabile.

Direttore: ALFIO RUSSO
Redattore capo: GIORGIO GIULI
I manoscritti non pubblicati non si restituiscono

PUBBLICATA UNA STORIA SEGRETA DEGLI ORDIGNI VOLANTI

Un disco volante fu sperimentato nel 1945 da uno scienziato tedesco

Molti affermano che i "fenomeni interplanetari„ sono di origine terrestre - Oltre ai "sigari„ e ai "piatti„ anche "uova„ e "pulci„

Molti giornali cominciano a propendere, nella grande polemica dei dischi volanti, per la tesi dell'origine terrestre dei misteriosi ordigni.

«La soluzione del mistero dei dischi volanti si trova nelle mani di un ristrettissimo numero di uomini — scrive un autorevole settimanale svizzero — che hanno vinto la forza di gravità e del rapporto delle masse nel campo della velocità. I dischi volanti sono costruiti da esseri umani "terrestri".

Dal canto suo la «Rivista Aeronautica», del Centro Culturale dell'Aeronautica italiano scritto:

«E' ammissibile considerare i suddetti dischi volanti, quali aeromobili di nuovo tipo e di caratteristiche nettamente diverse (superiori) a quelle degli altri aeromobili esistenti.

Tutte e due le riviste portano a sostegno delle loro ipotesi una serie di fatti abbastanza significativi. «Un brevetto di disco volante sembra sia stato registrato a Parigi fin dal 1932», afferma la rivista svizzera.

«Fu però solo verso la fine del 1944 che si estese il principio della propulsione discoidale anche al volo normale: un Disco in versione «caccia», ultimato nell'aprile 1945, venne immediatamente sperimentato in combattimento con lusinghiero successo», fa notare la Rivista Aeronautica.

Dai dati e dagli episodi riportati e dati per veri dalle due riviste è possibile fare qui una specie di storia segreta del disco volante. Naturalmente lasciamo ogni responsabilità alle fonti sucitate.

Estate 1939. Un disco vola per la prima volta (a una velocità minore di quella di un aereo normale, però) nel cielo di Poitiers, in Francia. Suo costruttore pare sia stato l'ingegnere Coanda, del Genio Marittimo Francese, inventore, in epoca più vicina, dell'aereo a reazione e dell'aereo con le ali delta.

Novembre 1944. Una notizia di origine sconosciuta viene ripresa da parecchi giornali: si disse che l'aviazione tedesca aveva sperimentato in combattimento un apparecchio velocissimo a forma discoidale.

Febbraio 1946. Una notizia radio di fonte inglese afferma che nel villaggio di Turleigh è stato organizzato un centro Aeronautico per la costruzione di apparecchi che «potranno raggiungere almeno i 2.400 chilometri orari».

Giugno 1947. A un certo Arnold Kenneth, che volava con il suo areo privato nel cielo di Cheallis (Stato di Washington) tocca l'onore di avvistare per primo dei dischi volanti. Dichiarò di averne visti nove. «Volavano in formazione», disse appena mise piede a terra, e svenne.

Da allora i dischi volanti si sono moltiplicati: centinaia e centinaia sono i terricoli che affermano di averli visti. Aumentano contemporaneamente le notizie ufficiose sulla costruzione dei misteriosi ordigni.

Il settimanale svizzero rivela inoltre che nel Canadà un certo ingegner John Frost ha costruito un disco volante, chiamandolo Mantide volante, il quale avrebbe raggiunto la velocità di 2300 chilometri. Inoltre lo stesso Frost, starebbe costruendo, in una officina di Toronto, un altro ordigno capace di raggiungere i 5.000 chilometri, che avrebbe chiamato Pulce volante. In Germania, invece, il professor Burkard Heim, dell'Università di Gotting avrebbe invece realizzato un apparecchio dal nome altrettanto strano: l'uovo volante.

Per costruire l'uovo il professor Heim ha dovuto superare enormi difficoltà. Egli è infatti cieco e senza braccia, in seguito all'esplosione di un ordigno che stava sperimentando nel suo laboratorio. Lo scienziato ha dichiarato che il suo apparecchio è un elissoide rotante alto circa 30 metri. Tale apparecchio non sfrutta nessuna forma di energia finora nota.

Le nazioni in primo piano in questa gara del volo rotatorio sarebbero gli Stati Uniti, l'URSS e l'Inghilterra. Tali nazioni avrebbero realizzato potentissimi dischi volanti sulle basi di un disco volante sperimentato il 14 febbraio 1945 a Praga dall'ingegnere tedesco Miethe. Tale ordigno — del quale sarebbe confermata l'esistenza attraverso documenti negli archivi segreti dell'esercito germanico — era di forma rotonda, del diametro di 42 metri. Esso salì 12.400 metri di quota in tre minuti, alla velocità di 2.300 km. orari. Lo ordigno dell'ing. Miethe di Praga sarebbe stato preso dallo esercito sovietico. L'ingegnere Miethe seguì i sovietici a Mosca, dove si trattenne diversi anni.

Uova, sigari, mezzi sigari, mantide, pulci volanti. Francamente si comincia a esagerare.

Intanto, mentre quelli che presumono di saperne di più si accapigliano in accese polemiche, quelli che non sanno niente, gli uomini della strada, continuano a vedere gli strani fenomeni sul cielo di casa loro. Ecco il comunicato odierno dal fronte dei dischi volanti: Ieri circa una cinquantina di persone hanno avvistato sul cielo di Sciacca intensi bagliori rossastri, provenienti da una sorgente luminosa di forma rotonda. Dopo qualche attimo i bagliori hanno cambiato tonalità, sono diventati gialli e molto più luminosi, mentre lo insieme della strana cosa assumeva lentamente forma ellicoidale sempre più affusolata.

Due corpi rotondi, di colore argenteo sono stati avvistati questo pomeriggio nel sobborgo di Vialba a Milano, all'altezza di tre o quattro mila metri, da una sessantina di persone.

Una donna di Bucine (Arezzo) ha sporto denuncia al locale commissariato di P. S. dichiarando di essere stata fermata, in aperta campagna, da due individui molti piccoli che indossavano degli scafandri, spariti subito dopo all'interno di un disco volante.

3/11/1954

AVANTI!

Secolo d'Italia 20-14-53

SENSAZIONALI RIVELAZIONI SUL PIU' AFFASCINANTE MISTERO DELLA NOSTRA EPOCA

Tedeschi i dischi volanti

Il primo modello, costruito nei laboratori segreti di Poenemunde, fu collaudato a Praga nel '44 - Superò i 12.000 metri in 3 minuti

Perchè gli Americani hanno ordinato di non abbatterli?

GINEVRA, 19. — Il mistero più affascinante della nostra epoca sembra alfine svelato: i dischi volanti sono tedeschi. Ciò si è appreso dall'ing. Klein, ex membro del Ministero del Terzo Reich, che lavorò agli ordini di Speer e che era pertanto a conoscenza delle armi segrete tedesche. Egli ha dichiarato ad un corrispondente del giornale «Tages Anzeiger» a Zurigo, che secondo il suo avviso i «dischi volanti sono una realtà».

L'ing. Klein è stato intervistato a Zurigo ed ha dichiarato di soggiornare in Svizzera poichè intende presentare, tra l'altro, «un modello ridotto di disco volante azionato da energia elettrica. Quando avrò riunito i fondi necessari ho intenzione di costruire un prototipo che potrà permettere di accogliere a bordo due o tre persone».

Rispondendo alle domande del giornalista, Klein ha dichiarato che la velocità ascensionale del modello di disco volante provato a Praga nel 1944 (prova alla quale aveva assistito lo stesso Klein) era di 12.400 metri in tre minuti. I lavori di questo modello erano stati iniziati nel 1942 ed i voli di prova incominciarono due anni dopo.

Un italiano fra i costruttori

Ecco il testo delle domande e delle Risposte fornite da Klein al giornalista svizzero:

D. — Può confermare ingegnere che un disco senza pilota e teleguidato ha volato all'epoca delle prove di Praga da Stettino a Spitzbergen dove andò a fracassarsi al suolo?

R. — E' vero. Si trattava di un modello in prova fabbricato nei laboratori segreti di Poenemunde.

D. — Come si è giunti a supporre che un disco volante possa raggiungere una velocità più elevata di un aereo e perchè non si è cercato invece di dare agli aerei una maggiore velocità?

R. — Questo è il punto fondamentale del problema. Se si lancia un disco per aria, questo vola utilizzando la stessa forza di lancio molto più lontano di una palla. Degli aerei a carlinga sono inutilizzabili ad una grande velocità, perchè nelle virate la carlinga si distaccherebbe. Invece un disco è dal punto di vista statico, composto in modo uguale da tutte le parti. Il disco volante che ha un diametro di 16 metri è diviso in stretti segmenti alati. E' spinto da parecchi tubi a reazione, il che lo fa ruotare attorno ad una cabina munita di una cupola posta al centro.

D. — Come è possibile dirigere un tale disco?

R. — Se si vuole cabrare si cambia di qualche grado i segmenti alati e l'insieme si innalza come un elicottero. Per volare orizzontalmente ad una certa altezza, si abbassano le ali dei segmenti che formano allora un disco. Questo è in seguito messo in movimento da due grandi aggregati a reazione la cui velocità è regolata in funzione della quantità di benzina utilizzata.

D. — E' vero che esistono oggi differenti sistemi di costruzione per dischi volanti?

R. — Oggi se ne utilizzano due, che si distinguono principalmente dal diametro del disco. Gli uni hanno un diametro di 16 metri e gli altri un diametro di 42 metri. Questo spiega le osservazioni nel cielo di piccoli e grandi dischi volanti. E' un errore credere che tutti coloro che pretendono di avere visto dei dischi volanti siano dei visionari. I dischi di 42 metri di diametro posseggono 12 aggregati a reazione, mentre i piccoli ne hanno solo cinque.

D. — Si è inteso dire che questi dischi possono immobilizzarsi nello spazio e parecchi osservatori affermano che questi dischi hanno cambiato di direzione in un sol colpo.

R. — Per restare immobili nello spazio occorre, per i grandi dischi, abbassare gli aggregati a reazione alla verticale e regolare la forza di propulsione in modo tale da essere sufficiente unicamente per impedire la caduta. I dischi inviano scie di fiamme di diversa colorazione, come è stato d'altronde notato dagli osservatori. La capacità di manovra di questi dischi supera di gran lunga quella degli aerei normali. Per un osservatore che guardi da lontano l'effetto prodotto da una virata stretta è quello di un mutamento di direzione a 90 gradi.

D. — Come possono degli esseri umani sopportare una velocità di parecchie migliaia di chilometri all'ora?

R. — Questa possibilità esiste da quando si è introdotto il sistema delle cabine a pressione regolabile. Nel disco volante gli uomini sono difesi dalle influenze esterne grazie a delle cabine speciali a pressione regolabile.

D. — I costruttori che hanno lavorato al modello nelle stazioni di prova di Praga sono ancora in vita?

R. — L'ing. Schriever è morto un anno e mezzo fa a Brema. Aveva lavorato a queste costruzioni con il famoso professore italiano Bellonzo che è morto due anni fa. Un terzo costruttore che aveva partecipato ai lavori, certo Mhiete, si trova attualmente oltre atlantico.

D. — Quali sono le sue conclusioni in base al fatto che tutte le informazioni relative alla constatazione di dischi volanti siano giunte in un primo tempo dagli Stati Uniti?

R. — Occorre supporre che in America ci si è dati a prove intensive di corpi volanti simili ai dischi. Da altra parte lo ordine dello Stato Maggiore della «US Air Force» di non tirare su questi corpi volanti lascia concludere che si vuole assolutamente impedire una loro caduta od atterraggio forzato.

NAZIONE - 28 - 6 - 1963

Chiede la separazione dal «presidente del mondo»

L'istanza di una signora contro il marito, sedicente figlio di Hitler e ambasciatore dei Venusiani - L'uomo incassa un milione al mese

Roma, 27 giugno.

« Mio marito dice di essere figlio illegittimo di Hitler, di essere ambasciatore dei Venusiani, e presidente del mondo, ma la verità è un'altra: non ha nessuna voglia di lavorare e vive sfruttando la sua fervida fantasia »: questo, in sostanza, ha sostenuto la signora Elvira Di Giovanni, una napoletana di 35 anni, chiedendo la separazione per colpa del marito Franz Weber, un personaggio che ha già avuto l'onore della cronaca.

Il tribunale, con un provvedimento provvisorio, ha stabilito che Franz Weber, che dalla sua strana attività riuscirebbe a ricavare un milione di lire al mese, corrisponda alla moglie, per il mantenimento di lei e dei due figli nati dalla infelice unione, Adolfo di 10 e Illi di 7 anni, la somma di 150 mila lire al mese, e che lasci la casa coniugale e i due figli alla moglie.

« Mio marito ha sempre sostenuto di essere in contatto con i Venusiani — ha scritto nella citazione la signora Di Giovanni — e di essere stato designato alla presidenza del mondo quando i Venusiani occuperanno la Terra. Ho sempre sorriso di queste sue affermazioni, ma, purtroppo sono in molti a crederle veritiere ed alcuni di essi, tedeschi, svizzeri e austriaci consegnano del danaro al "presidente del mondo", senza che egli lo richieda ».

« Con questa sua attività — continua la citazione — mio marito riesce a guadagnare fino a un milione al mese. Persino mia madre lo ammira talmente da giustificare qualsiasi azione. Una segretaria, una tedesca, non solo non percepisce danaro per il suo lavoro, ma versa a mio marito regolarmente la pensione che percepisce quale vedova di guerra ».

« Più volte — afferma la signora che in questa vertenza è assistita dagli avvocati Carlo Petrolucci e Renzo De Angelis — ho tentato di indurre mio marito ad abbandonare la sua attività, ma egli si è sempre rifiutato sostenendo che ero io a non comprendere la sua "missione". In queste occasioni mio marito si è lasciato andare a scenate insulti e volgari minacce ».

« Freddo, egoista, privo di slanci — conclude la signora — mio marito non ha esitato ad invitarmi più volte ad uscire sola e a divertirmi ».

Dopo questa premessa, la signora Weber ha chiesto al tribunale che dichiari il matrimonio fallito per colpa del marito, che ordini al « presidente del mondo » di corrispoderle un assegno proporzionato ai suoi guadagni e che i due figli le siano definitivamente affidati.

ARMI SEGRETE Una ricerca documenta progetti basati su modelli tedeschi

Ufo, macché marziani: tutti li hanno costruiti

MIRKO MOLTENI

Ufo. Stranamente, i primi avvistamenti coincidono con la fine della seconda guerra mondiale o risalgono a pochi anni prima. Tra le varie ipotesi si è fatta anche quella che gli oggetti volanti non identificati fossero in realtà emanazione di progetti sovietici.

È possibile, ma anche gli americani non dovettero scherzare. Com'è noto, furono parecchi gli scienziati tedeschi che accettarono di lavorare per l'uno o l'altro campo. E di dischi volanti se ne intendeva anche Hitler. È da poco tempo in libreria un un libro di **Gary Hyland** che documenta come gli Ufo avrebbero potuto benissimo essere armi segrete naziste, il cui sviluppo fu proseguito dagli Alleati nel dopoguerra.

Cosa non si è detto sui dischi volanti? Fulmini globulari, illusioni ottiche, perfino "meduse aeree" dal peso specifico bassissimo, fluttuanti nella stratosfera a caccia di elettricità. La spiegazione più popolare li vuole astronavi extraterrestri. Taluni omini, verdi o grigi che siano, esplorerebbero la Terra dopo un lungo viaggio proveniente dalla costellazione delle Pleiadi. Ma non si capisce perchè i simpatici nanetti affronterebbero simili crociere limitandosi poi a osservarci furtivamente.

E se gli Ufo fossero armi segrete di umanissima fattura? Ipotesi non nuova, affrontata già nel 1968 da **Renato Vesco** nel libro "Intercettateli senza sparare" (Ed. Mursia). Sulla questione è tornato l'inglese **Gary Hyland**, autore de "I segreti perduti della tecnologia nazista" (Newton & Compton, pagg. 209, euro 13,90). Secondo Hyland, i Tedeschi avrebbero sperimentato, nel 1943-1945, aerei a forma di disco, oltre ad aggeggi radiocomandati effettivamente avvistati dagli equipaggi delle "Fortezze Volanti" Usa e da questi battezzati "Foo Fighters". Annientata la Germania, i progetti sarebbero caduti in mano agli Alleati. La grande ondata di avvistamenti Ufo avutasi tra la fine degli anni Quaranta e i primi anni Sessanta, sarebbe imputabile a questi apparecchi, provati per molti anni da Americani, Inglesi e Canadesi.

Vediamo di inquadrare la questione dei dischi volanti nel contesto occulto del nazismo. L'ideologia di Hitler si rifaceva a logge segrete fautrici di "scienze alternative". Tra le fonti culturali c'erano addirittura romanzi di fantasia come "La razza ventura", scritto nel 1860 da **Edward Bulwer Lytton**, in cui si immaginava l'emersione dal sottosuolo del Tibet della razza superiore dei Vril-Ya, dotati di poteri telecinetici. Nel Terzo Reich le teorie più strane venivano dunque prese sul serio, anche in campo aeronautico. Fin dal 1939, l'ingegner **Arthur Sack** aveva pensato di applicare a un aereo tradizionale un'ala a pianta circolare. Solo 5 anni dopo riuscì però a collaudare un prototipo alla base di Brandis. Il suo AS-6, qui nella foto, non era altro che un aereo leggero in cui al posto delle ali c'era un disco di 5 metri di diametro, mentre il motore era un Argus 8 cilindri a V da 240 cavalli, azionante un'elica bipala. Il 16 aprile 1944 il mezzo compì un brevissimo balzo, per poi essere accantonato: non era in grado di volare.

L'idea di un vero disco volante venne nel 1942 al capitano **Rudolf Schriever.** Un velivolo appiattito sarebbe stato velocissimo e in grado di decollare in poco spazio, libero dai vulnerabili aeroporti. Egli suscitò l'interesse delle Ss, che gli fornirono i mezzi per continuare le sue ricerche a Praga. Aiutato da tecnici esperti, fra cui l'ingegnere sen. **Giuseppe Belluzzo** (già ministro dell'Economia nel 1925 e pioniere nel campo delle turbine), Schriever fabbricò il suo Flugelrad ("Ruota Alare"). Un velivolo costituito da un corpo centrale, ospitante pilota, motore e serbatoi, circondato da una corona mobile di larghe pale. Simile a un elicottero circolare, il Flugelrad aveva un diametro di 6 metri ed era mosso da uno dei primi turbogetti tedeschi, il Bmw 003, il cui scarico investiva le pale ponendole in rotazione. Collaudato nella tarda estate 1943 da un pilota del Kampf Gruppe 200, fu deludente perchè troppo instabile.

Intanto, le Ss stavano portando avanti a Breslavia un altro programma di aereo discoidale, quello pensato dal dottor **Richard Miethe.** Il progetto sfruttava l'effetto Coanda, noto in aerodinamica. In parole povere: la portanza di una superficie alare è incrementata qualora lo scarico propulsivo la lambisca. Oggi certi aerei, come i cargo ucraini Antonov An-72 e An-74, usano tale effetto per decollare in breve spazio. Il disco di Miethe montava un ugello propulsivo sulla superficie dorsale e un altro sotto il ventre, a permettere il decollo verticale.

Miethe e Schriever unirono i loro sforzi e costruirono prima della fine della guerra alcuni prototipi, tutti battezzati Haunebu ("termine occulto", per l'autore, "collegato all'Albero del Karma germanico e alla dottrina ariosofica sulle origini polari della razza ariana"). Il più efficiente fu l'Haunebu Mark.V, che compì il primo volo il 14 febbraio 1945 vicino alla fabbrica sotterranea di Khala (Turingia), approfittando di una coltre nuvolosa che impediva l'attività aerea nemica. Toccò i 12 mila metri di quota e una velocità di 1200 km/h (che ci pare eccessiva). Hyland lamenta la mancanza di foto e la scarsità di fonti, basate sulle testimonianze di Schriever e di George Klein. I filmati dei voli, girati dalle Ss, giacerebbero, "dimenticati negli archivi".

Un nocciolo di attendibilità è dato dal fatto che negli stessi anni anche gli americani provavano aerei discoidali, questi ben documentati, come il Vought XF5U "Frittella Volante" del 1946 che, pur dotato di tradizionali eliche, sfiorava gli 800 km/h. Nel dopoguerra furono gli Inglesi ad accaparrarsi i progetti tedeschi, scegliendo le foreste del Canada come teatro dei loro segreti. Ma gli Usa si rifecero catturando un di-

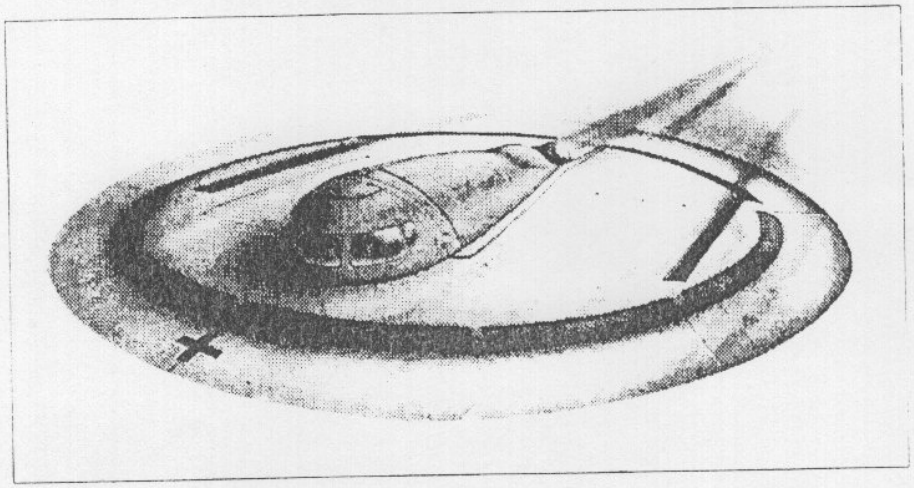
9/08/02

sco tedesco... al Polo Sud! Qui Hyland esagera davvero, dando credito alle voci circa una colonia nazista (un centinaio di famiglie) insediatasi fra i ghiacci dell'Antartide con sommergibili U-Boot.

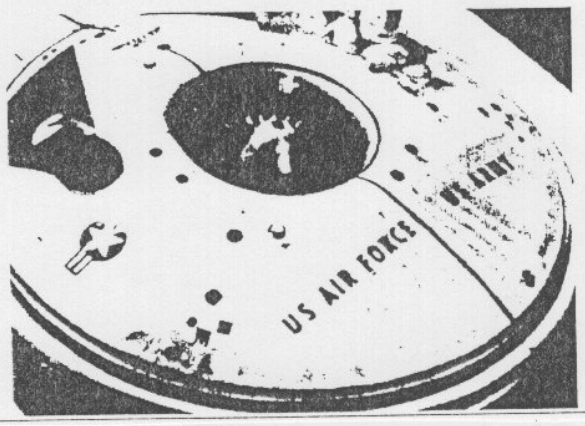
In fuga dalla Germania sconfitta, gli irriducibili della svastica si costruirono armi da difesa, fra cui alcuni dischi Haunebu, i cui disegni erano imbarcati sugli U-Boot insieme a scorte e macchinari. Nel gennaio 1947, durante la grande spedizione polare dell'ammiraglio Byrd, gli Americani combatterono contro la colonia, catturando un disco. È qui che l'autore diventa inattendibile, fantasticando sulle avventure germaniche nel Polo Sud. Un conto è citare la spedizione "Schwabenland" del 1938, veramente avvenuta. Altra cosa è gonfiare il mito della "Base 211", la misteriosa "Nuova Svevia". I presunti Tedeschi d'Antartide si sarebbero rifugiati nella Terra della Regina Maud (settore norvegese), dove poco lontano dalla costa si levano cime montuose inaccessibili, che superano i 3000 metri.

Come vivere in un deserto ghiacciato? Anche se i giacimenti minerari avrebbero loro facilitato la produzione di attrezzi e armi, di cosa si sarebbero nutriti, a meno di non pensare a commerci occulti con ex-nazisti del Sudamerica? Reali sono invece i test di strani aerei, effettuati congiuntamente da Anglo-Canadesi e Americani, ormai riconciliatisi, mentre iniziava l'era degli avvistamenti Ufo. Negli anni 1953-1955 i giornali di Usa e Canada fecero un tal chiasso, speculando sul rapporto fra dischi volanti e segreti di Stato, che qualcosa iniziò a trapelare. Infine, nell'agosto 1960 l'Usaf rivelò il disco Avro Car, basato su ventole come il Flugelrad. Era una tappa per sviluppare l'abortito Avro Omega, che non era un vero disco, bensì una specie di pentagono, molto simile all'Astronave Solon del cartone animato giapponese "Guyslugger"! Anche se Hyland è di opinione contraria, gli esperimenti probabilmente cessarono perché simili velivoli avevano più difetti che pregi. Impossibile, d'altronde, che un'arma segreta rimanga tale per 50 anni.

Come mai i primi avvistamenti di dischi volanti coincidono con la fine della seconda guerra mondiale? I primi a fabbricarli furono scienziati germanici, ma il loro sviluppo proseguì con gli Alleati



Qui a destra, una testimonianza concreta degli esperimenti congiunti tra inglesi, canadesi e americani: il disco a turbo ventola Avrocar. Se ne dette notizia nell'agosto del 1960, ma poi non furono più prodotti: i velivoli avevano più difetti che pregi. Subito sotto, una rara fotografia del velivolo As-6, ideato da Arthur Sack. È l'unico documento che testimonia "concretamente" l'esistenza di un disco volante tedesco. Tentò il decollo il 16 aprile 1944, ma non fu in grado di volare. Riuscirono meglio gli esperimenti successivi. Dopo la guerra, sembra che alcuni nazisti in fuga portassero con loro i progetti

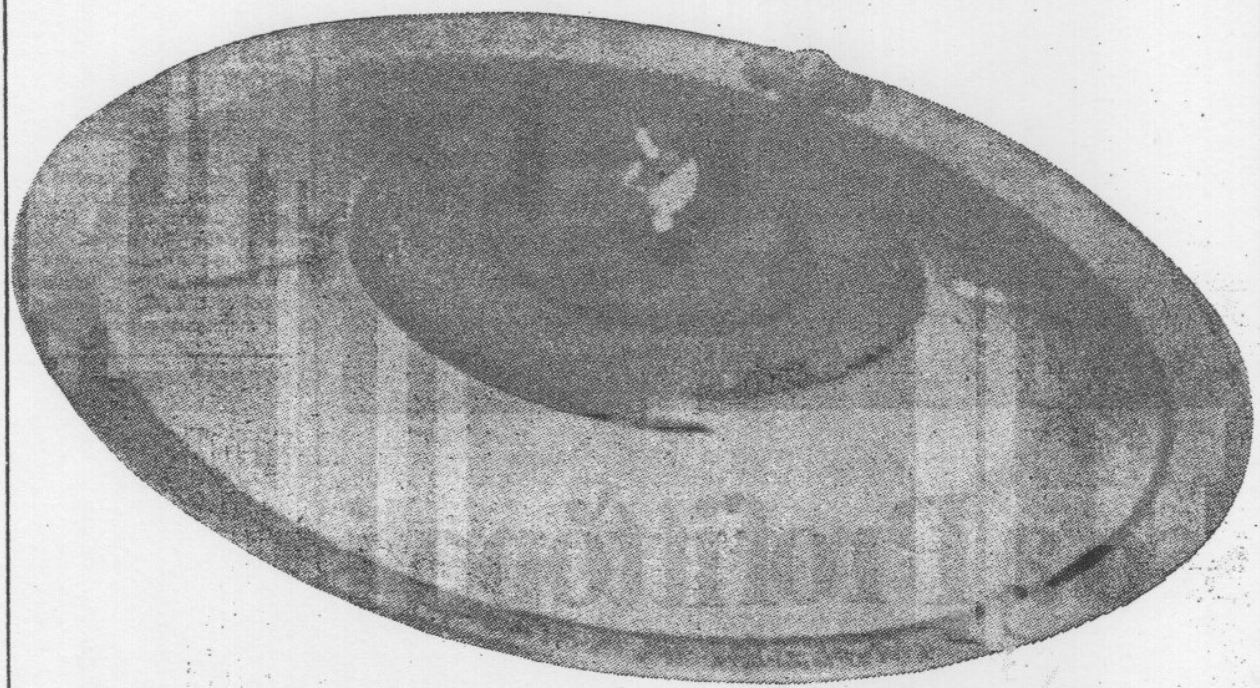


La ricostruzione, in disegno, di un disco tedesco Haunebu, del 1945. Prese il volo il 14 febbraio, toccò i 12mila metri di quota a velocità molto elevata. Le Ss avrebbero anche filmato l'avvenimento

IL SECOLO XIX Venerdì, 14 dicembre 1973

Parla l'inventore dei famosi «piatti» tedeschi

I dischi volanti? Esistono. Certo non sono extraterrestri



di PAOLO CAVALLO

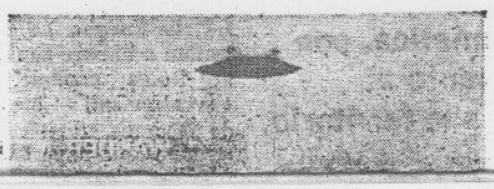
L'ingegnere Andreas Epp — scienziato tedesco «in esilio» volontario a Chiavari — è considerato il «papà dei dischi volanti». Ideò e realizzò nel 1940 un «piatto» che doveva diventare una delle armi segrete della Germania nel conflitto mondiale. Lo scienziato dice: «I dischi volanti esistono, ma, siatene certi, provengono da qualche base segreta delle potenze terrestri. Senza dubbio russi e americani perfezionano apparecchi volanti, capaci di velocità e manovre eccezionali».

Chiavari, 13 dicembre

Alcune settimane fa un giornale della sera genovese, presentando una serie di articoli sugli Ufo e i dischi volanti avvistati sui cieli di Liguria e d'Italia, informava dell'esistenza di progetti e di prototipi di macchine volanti a forma di disco, che gli scienziati tedeschi avevano messo a punto durante la seconda guerra mondiale.

Andreas Epp, ingegnere, è uno di questi scienziati, uno dei dieci cervelli tedeschi che lavoravano alla famosa «arma segreta», tanto desiderata e tanto sospirata nel periodo nero della fine guerra. Piccolo di statura, i capelli bianchi e la barba appena accennata su un viso tagliato da profonde rughe: passa il suo tempo a pescare e a dipingere quadri impressionanti per colore e tratto grafico.

Cammina con passo deciso, [illegible] in volto, stringendo in



ti e rapire gli scienziati di Peenemunde.

Habermohl, Scheiber e Muhlens sono fatti prigionieri dagli agenti russi. Sono loro che, secondo l'ingegnere Epp, costruiscono dischi volanti perfetti per i russi.

« Anch'io fui avvicinato da agenti segreti americani, afferma Andreas Epp — mi offrirono di collaborare con Von Braun alla costruzione di un disco volante e mi promisero molti soldi. Non volli accettare perché a me non interessa più nulla della vita di un tempo, delle mie ricerche e dei miei segreti. Mi sono accorto che tutto quello che l'uomo fa è solo per la guerra e per la distruzione. Sono stanco di tutto questo, ma una cosa non posso sopportare: che si parli e si scriva dell'esistenza dei dischi volanti extra-terrestri! Come possiamo essere tanto ciechi da ignorare che i dischi volanti sono macchine

scuro la volta, stringendo in mano una pagina di giornale che parla dei recenti avvistamenti di oggetti non identificati.

J. Andreas Epp è uno dei pochi uomini al mondo che non crede assolutamente (assolutamente) a dischi volanti o astronavi extraterrestri che «scorazzano» indisturbati nei cieli di tutto il mondo. « Mi rifiuto di credere a certe baggianate — afferma in un italiano abbastanza sofferto — ho la certezza che buona parte, se non la totalità, di queste apparizioni hanno una spiegazione razionale e logica: i dischi volanti esistono, ma, siatene certi, provengono da qualche base segreta delle potenze terrestri. Senza dubbio russi e americani stanno perfezionando apparecchi volanti, capaci di velocità e manovre eccezionali ».

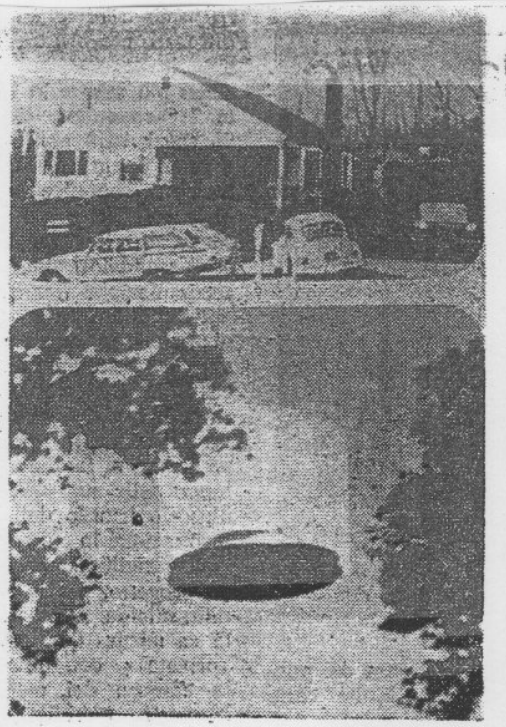
A questo punto, inizia il racconto avvincente delle prime prove sperimentali, che iniziarono nel 1936 su idea dello stesso Epp, per la messa a punto di oggetti volanti, di forma circolare, capaci di sviluppare velocità fantastiche, pilotati da aviatori scelti per ardimento e capacità.

Andreas Epp è nato a Cuxhaven, presso Amburgo, nel 1914 e all'epoca del conflitto mondiale ricopriva il grado di sergente maggiore, un grado simbolico per un ingegnere giovanissimo e preparato. Nel 1940, il giovane sergente riceve un ordine perentorio: presentarsi al generale Udet, capo tecnico del ministero dell'aviazione tedesco e portare con sé tutti i progetti, i disegni, i calcoli relativi ad un piatto volante, strana macchina ideata nel '36 da un Epp entusiasta, lontano dal pensare allo scoppio di una guerra micidiale.

L'idea della realizzazione di un disco volante gli balza in mente quando, allegro studente insieme a tanti amici, frequenta le birrerie di Amburgo e si diverte a lanciare in aria i cartoncini circolari porta-birra. Un gioco innocente, che tanto si assomiglia alle «gare» delle figurine, disputate ogni giorno dai bimbi di tutto il mondo.

Non c'è posto per la timidezza: il generale Udet esige la costruzione completa di un disco volante. La macchina dovrà trasportare la bomba atomica sulle maggiori città americane e piegare immediatamente la grande potenza.

Giorni e notti di lavoro continuo, senza soste, nel silenzio e nella segretezza assoluti. Finalmente, nel marzo del '41 è pronto il piatto volante. Occorre provarlo, farlo decollare ed atterrare, lanciarlo alla massima velocità e fargli compiere le evoluzioni acrobatiche che sono richieste dagli ufficiali maggiori dell'aviazione.



Viene scelto il campo d'aviazione segreto di Peenemunde, dove, alla presenza del generale Dornberger (allora superiore di Von Braun) il disco volante raggiunge la velocità di oltre 800 chilometri orari, decolla verticalmente grazie ad eliche sistemate nello spessore del piatto, compie acrobazie straordinarie, rimane sospeso nell'aria, come fosse un elicottero, e poi raggiunge una eccezionale accelerazione.

La prova riesce pienamente, si dà il via alla costruzione di una serie di quindici esemplari di dischi volanti, realizzati nella fabbrica polacca della Skoda e capaci di raggiungere i 1100 chilometri orari.

Il disco volante non compare durante la guerra e dopo il 1945, lo spionaggio russo e americano hanno vita facile per carpire documenassai perfezionate, costruit dagli uomini per tenersi d occhio a vicenda? ».

Lo scetticismo di Andreas Epp è ben radicato. Un uomo, secondo l'ingegnere, è la causa di una diffusione mondiale della fantascienza: George Adamski. E quando pronuncia il nome del gelataio messicano (ormai miliardario per i guadagni favolosi dei suoi libri di fantascienza, basti ricordare il titolo di uno tra i più letti e tradotti in tutte le lingue: «I dischi hanno atterrato»), non può fare a meno di un gesto di rabbia, quasi una sfida lanciata all'antagonista.

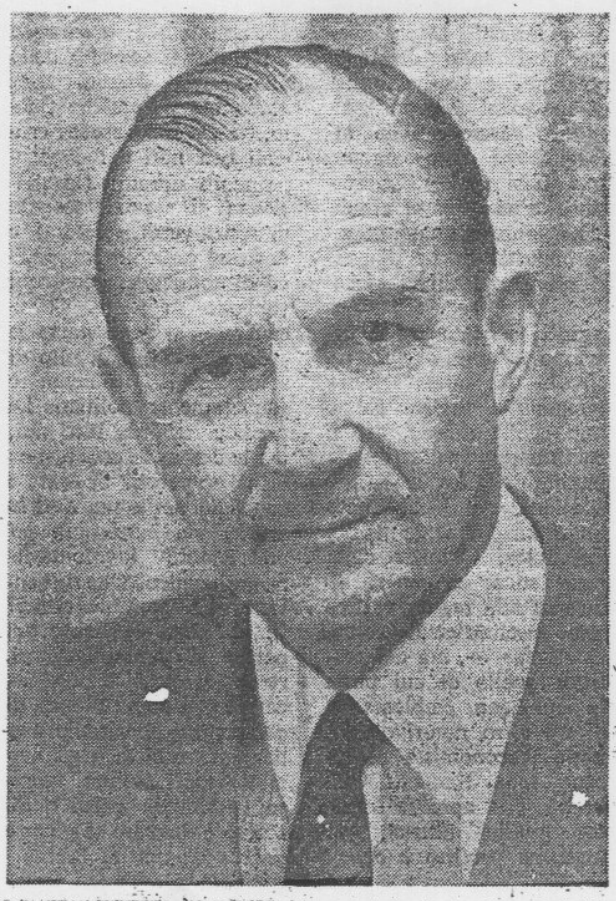
Sarebbero tante le cose da chiedere ad Epp, ma il viso dell'uomo non è più tranquillo; i ricordi, le paure, le sofferenze di anni trascorsi sfuggendo agli agguati e alle attenzioni troppo pressanti di funzionari d'ambasciata, agenti, militari di tutto il mondo hanno lasciato il segno.

« Non dica dove mi ha scovato — si rivolge fermo ma preoccupato — non dica dove vivo in questi giorni: io sono di passaggio, ovunque vada, io sono sempre di passaggio. Le lascio delle mie fotografie di qualche anno fa. Preferisco che siano pubblicate queste, piuttosto che altre più recenti ».

Non chiedo altro. Stiamo vivendo un'atmosfera che rasenta quella teatrale di un film di spionaggio. Guardiamo ancora una volta gli schizzi di apparecchi fantascientifici creati dall'ingegnere Epp, le fotografie che lo ritraggono accanto ad un modellino di disco volante, altre scattate in tempi remoti e da dimenticare.

Scegliamo un paio di foto di un disco volante, costruito nel '42 in Polonia; in una foto il disco è parcheggiato in un hangar speciale, nell'altra è sospeso in aria a duecento metri d'altezza. Niente trucchi, niente falsi: le lastre sono originali, sulla fusoliera del piatto v'è la croce tedesca e l'aquila nazista.

Sfogliando le pagine di giornale che ritraggono l'ingegner Epp, intervistato dai giornalisti di mezzo mondo, quando nel '58 presentò il progetto completo del suo: « Omega Diskus ». Dal 1958 sul nome dell'illustre scienziato v'è silenzio, il più assoluto e impenetrabile. Epp ha cambiato vita, dipinge e pesca, vive da vagabondo, girando da una parte all'altra della terra, in silenzio; un silenzio che gli restituiamo intatto.



Nelle foto (riprodotte da Mariuccia): l'Omega Diskus (sotto il titolo) dell'ingegner Andreas Epp, sospeso in aria a 200 metri d'altezza; alcuni trucchi fotografici sui dischi volanti; l'ingegnere tedesco Andreas Epp.

ALMANACCO DEL MISTERO

Edizione straordinaria dedicata a note, segnalazioni, precisazioni, e rettifiche dei nostri lettori

Inviare i commenti a MARTIN MYSTÈRE Via Buonarroti, 38 20145 Milano

Buongiorno a tutti e benvenuti a questa edizione "speciale" della *rubrica* "Almanacco del Mistero" dedicata al *volume* **Almanacco del Mistero 1995. Marcello Pupilli** - con cui ci scusiamo per non aver risposto a una sua precedente lettera mai ricevuta - rappresentante per le Marche del CISU (Centro Italiano Studi Ufologici) e affezionato lettore delle avventure del BVZM, ci ha inviato una preziosa serie di precisazioni in merito alla materia di sua competenza, ossia gli Ufo. Marcello ci informa, tanto per cominciare, che il primo trattato "serio" sugli Ufo non è stato, come da noi riportato a pag. 182, **I dischi volanti** (1952) di Giuseppe Ciocchi (un opuscolo di dieci pagine), bensì un altro fascicoletto dal titolo **Che cosa sono i dischi volanti?**, scritto da Alfio Malatesta nel 1950 e disponibile in lettura, per chi fosse interessato, presso la Biblioteca di Rimini. Sempre alla stessa pagina avevamo inoltre parlato del libro (di cui vedete la copertina in alto, al centro) **La distruzione del mondo? Hitler prepara...** (1948), come del primo libro italiano sugli Ufo. Il nostro amico trova la definizione impropria per un testo che in realtà si occupa di fantapolitica, e noi ne prendiamo atto. Oltre a rettificare piccoli errori di spelling (per esempio Adamski e non Adamsky), Marcello ci informa che Eugenio Siragusa non ha mai scritto il libro **Il contatto**; esiste invece **Eugenio Siragusa, il contattato**, scritto dai suoi "discepoli". Facciamo inoltre ammenda di una svista nella bibliografia: il **Dizionario dell'Italia Misteriosa** da noi citato come opera di anonimo, è invece di Umberto Cordier; avremmo dovuto ricordarcene, visto che ne avevamo già parlato nell'Almanacco del Mistero 1993. Dopo esserci cosparsi il capo di cenere, giungiamo addirittura a inchinarci di fronte alla spaventosa erudizione del nostro amico. Noi fumettari (e fumettofili) non eravamo riusciti a scoprire il nome dell'autore dell'albo, di cui vedete la copertina in basso a sinistra, **Qual'è** (con l'apostrofo) **il mistero dei dischi volanti?**; ebbene, a nostra perenne umiliazione un ufologo ci ha battuti. Si tratta di Onofrio "Brams" Bramante, autore di "Carabina Slim" e di varie storie di "Topolino", nonché collaboratore, in passato, proprio di casa Bonelli! Bene. Ringraziamo l'amico Marcello per averci dedicato tanta attenzione, e per concludere citiamo il lettore **Paolo Bontempi**, che ci ha inviato due interessanti volumi di Gabriele Petromilli, editi dalle Edizioni del Veliero: **Marche: magia e misteri** (di cui vedete qui sotto la copertina) e **"Casus 167" Magia e superstizioni nelle Marche**, che, come avrete capito, trattano di quanto di "misterioso" c'è in quella regione. Forse non lo sapevate, ma le Marche sono ricchissime di tradizioni a proposito di negromanti (ad Ancona), giganti (sul monte Conero), streghe e diavoli; esiste addirittura una "sibilla marchigiana" che non ha nulla da invidiare alla sua più celebre collega cumana. Molto materiale ci è giunto anche dalla Sicilia, nella quale si svolge non solo la storia di questo albo, ma anche quella del prossimo Speciale (ambientato, tra l'altro, nella zona di Milazzo). E su questo vago e obliquo "consiglio per gli acquisti" vi salutiamo. Arrivederci al mese prossimo!

NOSTRE INFORMAZIONI E ULTIME NOTIZIE

Il Consiglio dei ministri liquida l'on. Torre

ROMA, 30.

Sotto la presidenza dell'on. Mussolini si è riunito stamane alle dieci il Consiglio dei ministri.

Le dimissioni del generale Diaz

In principio di seduta il Presidente comunica che il generale Diaz ha rassegnato per ragioni di salute le dimissioni da ministro della guerra. Quindi il Consiglio lo nomina vice presidente del Comitato deliberativo della Commissione suprema di difesa.

Il presidente comunica che il re ha nominato nuovo ministro della Guerra il gen. on. Antonino Di Giorgio, il quale presterà ogni giuramento.

Il nuovo Ministero delle Comunicazioni

Il Consiglio delibera la costituzione del Ministero delle Comunicazioni. Ecco lo schema di decreto approvato.

Art. 1. — *E' costituito il Ministero delle Comunicazioni, dal quale dipenderanno tutti gli uffici e i servizi ora di pendenti dal Ministero delle poste e dei telegrafi, dal Commissariato della marina mercantile, dall'amministrazione delle ferrovie dello Stato.*

Art. 2. — *Il Ministero delle poste e dei telegrafi e il Commissariato della marina mercantile sono soppressi.*

Art. 3. — *Sono abrogati gli articoli 4, 5, 6 della legge 22 aprile 1905 n. 137, nonchè il r. decreto 31 dicembre 1922 n. 1681. Conseguentemente l'attuale Commissario straordinario per l'Amministrazione delle ferrovie dello Stato cessa dalle sue funzioni.*

I ministri dalle firmare e dei lavori pubblici, il nuovo ministro della Comunicazioni e il sottosegretario alla presidenza sono incaricati di predisporre nel lecitamente lo schema di decreto per la costituzione del nuovo Ministero, ai sensi dell'art. 4 su riportato.

Per l'industria viticola...

Di fronte all'attuale crisi vinicola il Consiglio ha stabilito per i vini diretti all'estero nel periodo dal 1.o maggio al 30 giugno 1924 una riduzione dei porti ferroviari del 30 per cento; ed una riduzione del 50 per cento per i trasporti fluviali a carro, fino al 31 maggio. (*Stef.*).

Per la Basilicata

Il Consiglio ha approvati provvedimenti speciali per la Basilicata, per favorire la costruzione di strade, di acquedotti, di edifici scolastici, di case con

Sono quindi approvati moltissimi decreti d'ogni genere, ed infine il Consiglio è rinviato a domani.

Che cosa si prepara?

Dalle bische alle Opere pie

ROMA, 30.

Nonostante il decreto di rinvio al 1.o luglio della assunzione integrale della riforma delle congregazioni di carità e delle Opere pie, di beneficenza e di assistenza, continuano i decreti di scioglimento. La *Gazzetta Ufficiale* ne pubblica in questi giorni di numerosi. Il giorno 2 dei pompieri, continuando questa doppia specialità, scrive: « A nostra continua documentazione annotiamo la perpetua protesta contro quella sistematica violazione dell'autonomia delle Opere pie e della coscienza cattolica degli italiani. Quest'opera nefasta di un Governo che pretende di essere rispettato dall'episcopo e forse si crede tale per i turiboli pieni di incenso di carta stampa che ancora pretende parlare in nome dei cattolici, deve essere denunziata in ogni occasione per il triste spettacolo che presenta. E' la truffa all'acerimonia organizzata a danno dei cattolici che continua senza tregua contando sulla ingenuità di quanti credono ancora alla ricostruzione spirituale del nostro paese mercè il manganello fascista e il genio di Mussolini ».

Questi vivaci attacchi del giornale sterziano alla politica di Mussolini, sono giudicati dalla stampa fascista, come provocatori. Uno di questi giornali governativi l'*Idea Nazionale*, passando in rassegna tutte le opposizioni, conclude con queste amenissime:

« Da tutte queste orit... si fascismo si deduce che il Fascismo ha il pieno diritto di difendersi e difendere, nello stesso tempo, la volontà popolare che sorregge il regime, il nuovo ordine generato dalla rivoluzione delle camicie nere. E se ciò porterà a qualche provvedimento necessario non ne ha dolgano gli avversari: sono essi che lo avranno voluto con la loro disennata falsificazione provocatrice ».

Quale sarà questo provvedimento necessario preannunziato dall'organo nazionalfascista?

Un documento sulle violenze in Brianza

ROMA, 30.

Il *Popolo* pubblica:

« Se ancora vi fosse stato qualche dubbio, ecco un altro documento che prova la premeditazione delle violenze compiute dai fascisti in Brianza. Si tratta di una circolare inviata il giorno dopo le elezioni dal direttorio del fascio di Monza a tutti i tesserati. Ed eccovi il testo:

Le nostre previsioni si sono avverate: non abbiamo raggiunto il trenta per cento. Gli avversari, popolari, socialisti, comunisti non hanno avuto il coraggio di venire in pubblico a contraddirci. Con soddisfazione nostra hanno subito contro il duce che in dicentto mesi di governo ha dato prova di sapere ben governare la Nazione. Questo fu il nostro errore, di non aver distrutto di aver lasciato vivere gente antipatriotta. Ordinamo per oggi (lunedì) alle ore 17 la mobilitazione generale. Si riunisca terribilmente la nostra marcia su Roma. Oggiuno sia al suo posto e a mezzanotte tutti vengano a dare informazioni. Gli avversari lo hanno voluto, e la lezione sia terribile. — Il Direttorio. »

Ancora rappresaglie elettorali

ROMA, 30.

E' stato inviato all'on. Brenci, popolare, un diffidato così concepito:

« Segnalo improvvisio decreto che ordina chiusura spaccio cooperativo pane per punire quella popolazione plebiscitaria votazione nostro Partito e nome tuo. Provvedimento minaccia ruvina numero 40 derrate e danni gravissimi. Segue documentazione per immediato ricorso ministero competente e preghiamoti sollecitare evasione. Saluti ».

I ministri del Valdarno condannati alla fame

ROMA, 30.

Il giornale *Il Popolo* riceve dal suo corrispondente dal Valdarno:

« Quello che è stato scritto in questi giorni a difesa degli affamati e martoriati ministeri di Castelnuovo, dei Sabboni ci trova pienamente solidali. I ministeri stanno provando la verga dell'esagerino da ben tre anni. Ora dovrebbe bastare o se non basta, si dovrebbe assicurar loro il pane quotidiano nell'interesse stesso della produzione. Contro dunque la persecuzia di padroni che ritengono giusto, umano, sociale, condannare alla fame centinaia di operai con le loro famiglie nei elevismo fierissimamente la nostra protesta ».

L'intera popolazione di un comune veronese trasformata a sangue degli "sconosciuti,,

VERONA, 30.

E' stato trasportato in istato gravissimo all'ospedale di S. Bonifacio il contadino Giuseppe Brunelli ch'è stato bastonato a sangue e rapidato da alcuni sconosciuti sulla strada di Barana.

Ai Sacrificatello, giorni sono, è avvenuto un altro fatto più grave. Molti sconosciuti « su parecchi cantona hanno invaso il paese, terrorizzazione — senza segregazione — gli abitanti, anche le donne e i bambini.

Quando gli sconosciuti che non trovarono alcuna resistenza da parte di quell'interne popolazione credettero di esserisi sfogati abbastanza rimontarono sui loro camions e ripresero allegramente, cantando, la via.

Da ulteriori notizie risulta che tra i bastonati sono tale Fantoni Ottorino di anni 30 e Attilio di anni 25 da S. Pietro di Legnago e un certo Filippini, assistente da Cerea.

Nell'osteria Giacomuzzi a Venera furono bastonati quindici contadini.

Sembra che gli « sconosciuti » provengano da Bonferraro.

La ragione della bastonatura sta nel fatto che il lotone nelle ultime elezioni ha avuto pochi voti.

I fornai torinesi accettano il calmiere

TORINO, 30.

Come vi abbiamo comunicato, stamane è andato in vigore il calmiere sul prezzo del pane deliberato ieri dall'assemblea municipale. Ci risulta che esso è stato rispettato, salvo qualche rara eccezione, da tutti i proprietari di forno i quali sono rimasti impressionati dal decreto prefettizio che commina l'arresto immediato ai contravventori. Nel pomeriggio i proprietari di forno si sono riuniti un'altra volta a comizio dal quale è stata assolutamente esclusa la stampa. La riunione è stata quanto mai vivace e in certi momenti perfino tempestose, e gli oratori sono mancati i piagnistei dei dirigenti fascisti del Sindacato, della piccola e media industria che hanno lamentato che i loro meriti patriottici non vengano meglio riconosciuti.

Infine i proprietari di forno hanno deliberato di protestare contro il stabilito dal decreto prefettizio, domanda di chiusura dei propri negozi per poter affettare il 12 maggio p. v. la serrata. Contemporaneamente hanno dato mandato ai propri rappresentanti di impugnare, regolarmente le due ordinanze municipale e prefettizia e di avviare trattative con le autorità perchè la determinazione del « dato » di panificazione venga per l'avvenire affidata alla Camera di Commercio.

Fino al 12 maggio quindi i prezzi del pane saranno quelli stabiliti dal calmiere.

La sfilata dei forti al processo di Arezzo

AREZZO, 30.

L'udienza si apre alle 10. Il presidente avverte che il sen. Cantarini, stato dalla difesa del generale turco, intende essere interrogato « domestico, e in tal senso viene disposto anche per l'ambasciatore turco a Roma, Ghami bey.

Si interroga no l'ex-carabiniere Nello Scipioni, che era di servizio al treno diretto, un suo pone un loco nessuna circostanza nuova, ed il capo stazione di Castiglion Fiorentino, Leo Parasilli, il quale dichiara che il Turni, quando fu rinvenuto lungo la linea, dichiarò d'esser stato gettato dal treno, gridando: « Vigliacchi, vigliacchi! Mi volete far morire! ». Le signore Augusta Bolle, in difesa dell'imputato Salto, definisce questi ultimo un letterato.

Depongono circostanze di poca importanza altri quattro ferrovieri Mario Lazzeri dopone che l'imputato Andreoni, sull'epoca della dichiarazione di guerra, infiammò idee interventiste e, dopo Capocetto, fece propaganda antidisfattista. Più tardi prese ad abbracciare idee comuniste. Il Leoni parla anche del Turni, il quale, ad un certo punto, pronunzia frasi che non piacciono al presidente che lo ordinato all'ordine.

Il Lauriti termina la sua deposizione difendendo l'Andreoni come un esattato, e ricorda che nel suo ufficio sparò colpi di rivoltella una donna, la moglie. La signorina Adele Boselli di Roma accenna alla mania dell'Andreoni per le armi.

L'ultima pomeridiana è sparta con l'audizione del senatore Maffeo Pantaleoni che ha deposto a carico dell'imputato Schreider. Dopo la testimonianza di altri ferrovieri, tra le quali riveste particolare interesse quella del Fabbroni, ha deposto il Commissario di P. S. cav. Melena informando sullo svolgimento delle indagini per la scoperta e l'arresto dei colpevoli. Altri testi d'accusa hanno deposto su circostanze di scarso interesse. L'udienza si è chiusa con la lettura della perizia relativa alla autopsia del Tommasi ed è stata quindi rinviata a domattina.

Il fascio di Pisa sciolto

PISA, 30

Il commissario straordinario del Partito nazionale fascista per la provincia di Pisa, comm. Luigi Freddi, ha pubblicato un manifesto in cui rende pubblica la dichiarazione di scioglimento del la sezione di Pisa, affidandone la ricostituzione a una commissione provvisoria. Lo scioglimento è dovuto al fatto che i componenti del vecchio fascio si sono compromessi nei recenti delitti per cui è in corso l'istruttoria.

Popolari e repubblicani di fronte al Primo Maggio

ROMA, 30.

Domani la *Voce Repubblicana* non si pubblica per celebrare il Primo Maggio. Il giornale è uscito oggi in numero speciale redando in fondo un articolo in cui fra l'altro è detto:

La seconda celebrazione del Primo Maggio in regime fascista offrirà ancora una volta alle masse lavoratrici che guardano con interesse l'Italia (ed interessano interesse — ricordate? — con cui noi consideravamo alcuni anni fa la reazione bonnea in Ungheria), lo spettacolo di un popolo di lavoratori al quale è proibito di solennizzare la festa internazionale del lavoro. Abbiamo detto non pochi volte — e ripetiamo oggi — in fatti la caratteristica di questo Primo Maggio rimane sempre come per lo scorso anno la costante governativa.

Se il Governo fascista fosse stato ben sicuro dell... consenso della grande maggioranza degli italiani, si sarebbe limitato a festeggiare per sua conto e per conto dei suoi aderenti il 21 aprile, lasciando alle sparute minoranze non fasciste ampia libertà di riunirsi nelle chiese deserte per celebrare il rito decadente; ma il Governo fascista sa che la enorme maggioranza dei lavoratori è e rimarrà sempre contro di esso e si prepara quindi di attorno dal loro nucleo ne con rinnovare accanimento i ricordi e le abitudini della loro vita passata un po' meno intrisa di quella presente. I provvedimenti del Governo fascista nei riguardi del Primo Maggio, le truci minacce, gli arresti così industriali e gli abbondanti agrari, tutto conferma questa nostra affermazione.

Anche i popolari sono contro il provvedimento del Governo fascista sulla proibizione del Primo Maggio. Naturalmente l'organo dei popolari non va al di là delle solite deplorazioni e non riconosce alla festa del lavoro altro significato se non di una tranquilla e pacifica giornata di riposo. Lo questo possono concordare, e saranno concordi domani gli stessi padroni che si schierano oggi per necessità della ora, dalla parte del provvedimento fascista.

Ma sia per dimostrare che social-riformisti, popolari, democratici e repubblicani non riescono a distinguersi nella opposizione al fascismo pur partendo da premesse differenti, sia per porre in rilievo come sia vano contrastare ai lavoratori il diritto di celebrare il Primo Maggio di cui tutti riconoscono ormai la portata universale, riportiamo anche quanto pubblica questa sera per il Primo Mezzo l'organo dei popolari. Scrive questo giornale:

Pensiamo con nostalgia ad una festa del lavoro che sia veramente universale, che segni la fine delle nostre discordie, che apra un'era di reciproco perdono e di perdono. Tal fu il Calendimaggio italico e cristiano nei remoti tempi precursori. Questa festa, anche se oggi non è celebrata, vive e vivrà nei cuori dei lavoratori italiani. Il fatto di averla abolita non le toglie il suo profumo e il suo significato. Perciò noi speriamo che dei lavoratori italiani è risalto a quanti in onbi paese riaffermano nella festa del Calendimaggio — tutto il mondo la celebri — i mezzi di una nobile, umana solidarietà fuori degli odi, delle violenze, dei rabbiosi che avvilizzano e fan forse la vita.

I lavoratori cristiani vedono oggi avvicinarsene che le borgherie di tutti i ranni non riconoscono altra pace e altra libertà se non quella che si conciliano con i loro interessi, e che ad essi non resta altra via per assicurarsi la pace che di liberarsi intima dal giogo borghese come hanno fatto i lavoratori russi i quali soltanto in tutto il mondo possono davvero celebrare il Primo Maggio come giornata di trionfo del lavoro.

Il processo della "Di Scalo,,

ROMA, 30.

All'Alta Corte di Giustizia è continuato il dibattito sulla richiesta pregiudiziale di incompetenza proposta dalla difesa. In opposizione ai difensori on. Ferri ed avv. Cavaglia hanno parlato il P. M. e quindi l'avv. Petroni, rappresentante il Comitato di liquidazione. Egli sostiene che le condizioni di diritto esistevano non solo quando fu accordata la moratoria, ma non pochi mesi dopo il 9 marzo, cioè poco dopo l'approvazione del bilancio.

Si volle riparare il fallimento per la ripercussione che questa brutta parola avrebbe avuto all'estero e per risparmiare un'onta al presidente della banca, Guglielmo Marconi. Ed è stato che il Governo, quando emanò il decreto che accordava la moratoria, con penal mentemente a sottrarre gli amministratori, alle eventuali responsabilità penale, vi

O si concedere la moratoria equivalente al fallimento o si procede, o si deve revocare la moratoria e proclamare il fallimento. Le difesa, in sostanza, chiede una amnistia, ma non l'ha concesse il Governo che ha avuto i meriti, e anche quello di aver concesso la moratoria accordata il Senato. Del resto gli stessi imputati che appartengono al Senato devono sentirsi meno disposti a violare l'amnistia concessa il dibattimento.

Sen. Gavassi, imputato, scattando in piedi: « Alla mia dignità penso io ».

Avv. Petroni: « Io sono insensibile nel sostenere l'accusa, ma fino ad ogni costo tutto il rispetto per la posizione dell'imputato e per la sua qualità. »

Sen Gavassi: « Non ho bisogno che lo consteli lei ».

Invitato dal presidente a non occuparsi di fatto personale l'avv. Petroni conclude chiedendo che per ragioni morali e di fatto la pregiudiziale dell'improcedibilità sia respinta.

Per il Comitato di liquidazione parla pure l'avv. Cervesi. Egli illustra l'articolo 693 del Codice di commercio, dimostrando che la cessazione dei pagamenti equivale allo stato fallimentare. La legge non promiscuamente nello stesso significato le dizioni: stato di insolvenza, fallimento, cessazione dei pagamenti.

Spiega in seguito come si verifichi il reato di bancarotta e afferma che appunto per questo reato altri sarebbero dagli amministratori della Scosto.

La sostenza di moratoria fu sentenza di cessazione di pagamento, fu sentenza di fallimento. Del resto, anche gli atti commessi in seguito sono atti di stato fallimentare, colla differenza che invece di essere un curatore del fallimento, vi è stato un liquidatore. Termina dichiarando che la legge vigente non consente che gli odierni imputati possano essere assolti senza essere giudicati.

Segue l'avv. Stratta, rappresentante di un gruppo di creditori. Egli pure chiede il rigetto della pregiudiziale e vuole che il processo sia fatto.

L'avv. Stratta ritiene che non si può trovare un processo senza nessuno sentire gli imputati e senza ascoltare quelli che hanno creduto di accordare la moratoria.

Per la difesa controreplica l'avv. Di Benedetto.

Alla fine dell'arringa dell'avv. Di Benedetto, il presidente toglie alle 19.45 la seduta, rinviandola a domani.

Si apprende che il Procuratore generale e le parti hanno già emesso quanto volevano dire e quindi la causa è matura per la discussione, ma che solo non si pronuncerà che qualche altro oratore parli ancora in proposito purchè abbia a portare qualche elemento nuovo nella discussione

Treno merci assalito nel Veronese

VERONA, 30.

Questa notte, in prossimità di Sommacampagna, sei individui assalivano un treno merci diretto a Peschiera e, fermato a spiombare il carro da cui asportarono sette colli di tessuti che, gettati sul binario accanto, hanno causato il deragliamento, per fortuna senza conseguenze, di un altro convoglio sopraggiunto in quel momento. Cinque colli vennero subito ricuperati. Gli altri due, del valore di 5 mila lire circa, sono stati asportati. Dei ladri nessuna traccia.

Il Governo austriaco nega a Radic il diritto d'Asilo

VIENNA, 30.

Il Governo austriaco ha comunicato a Radic che non permetterà che sia tenuta a Vienna la conferenza delle minoranze da lui progettata, essendo l'avviso che il diritto d'asilo trova un limite allorchè si tratta di dimostrazioni politiche atte a turbare i buoni rapporti dell'Austria con i paesi successori.

Il primo bilancio laburista

riscuote il plauso della borghesia inglese

LONDRA, 30.

(*H. V.*). — L'esposizione finanziaria letta nel pomeriggio di ieri alla Camera dei Comuni, si deve alla particolare fatica del Cancelliere dello Scacchiere del laburista Snowden.

L'interesse con il quale il primo bilancio laburista era atteso, specialmente negli ambienti proletari della metropoli, era vivissimo. Le prime impressioni raccolte si possono così riassumere: Snowden è stato di un'ortodossia borghese rigidissima; un perfetto lord liberale non avrebbe potuto far di meglio; l'entusiasmo di lord Asquith, *leader* dei liberali, è pienamente giustificato; Snowden è riuscito persino ad accontentare in molti punti, i conservatori; il socialismo è stato rilegato da Snowden, più di qualsiasi ministro borghese, in soffitta.

Ed i primi giudizi dei giornali borghesi? Eccone alcuni:

Il *Daily News*, così si esprime:

« Il primo bilancio del primo Governo laburista segna il principio di un'era nuova nella finanza nazionale. Diciamolo fin da ora: il bilancio è sano e ardito nella sua concezione, esso non ha nulla di rivoluzionario nelle proporzioni che lo contengono ».

Ed il *Daily Chronicle*:

« Il primo bilancio di Snowden è un avvenimento interessante. Il suo contenuto sarà letto con soddisfazione dal liberali ».

L bilancio laburista conserva adunque prevalentemente i postulati del partito liberale. L'orientamento libero-socialista, evidentissimo nella politica finanziaria del gabinetto di MacDonald, è destinato quindi a cementare il blocco liberale-laburista, che in questi ultimi tempi aveva corso seri pericoli.

L'esposizione finanziaria

Che cosa ha annunziato il ministro Snowden nella sua esposizione? L'abolizione a cominciare dal 1.o agosto, dei diritti di importazione del 33 e 1/3 per cento sulle automobili, sugli orologi, sugli strumenti musicali e sui films cinematografici provenienti dall'estero; abolizione del diritto di importazioni sulle frutta secche; sulle acque da tavola e medicinali; riduzione del 50 per cento dei diritti sul the, sul caffè, sulla cicoria e sul cacao; riduzione del diritto sulla importazione delle zucchero, da 2 pence al un penny e un quarto per ogni libra inglese.

Sulla base delle imposte attuali il cancelliere prevede per l'anno finanziario 1923-24 che le entrate del bilancio raggiungeranno il totale di 826 milioni di sterline. Le riduzioni dei diversi diritti che il cancelliere ha annunziato, diminuiranno tali entrate di 34 milioni, portando il totale delle entrate a 794 milioni. Essendo le spese valutate a 790 milioni, l'eccedenza del bilancio sarà dunque di 4 milioni di sterline.

Quanto alle misure di reciprocità imperiale, lasciate sotto il tappeto dal governo Baldwin, Snowden dice che la Camera verrà chiamata a giudicarle; il governo non è apologeta affatto di misure. Gli interessi aggiunge il cancelliere dell'interno, stanno a cuore del governo laburista come di qualunque altro, ma il gabinetto non crede che alle lunghe gli interessi imperiali possano venire serviti nel modo migliore da un sistema di tariffe.

Gli alleati debbono pagare i debiti all'Inghilterra

La parte dell'esposizione Snowden che riguarda il debito pubblico consolidato e flottante dell'Inghilterra, ha ricevuto la unanime approvazione di conservatori e liberali che hanno notolineato con applausi il seguente passo del Cancelliere che non sarà destinato certo a raccogliere le simpatie della borghesia francese ed italiana:

« Larghe somme ci sono dovute. Non dobbiamo del denaro all'America e parlhisono i relativi interessi con forte aggravio dei nostri contribuenti (*applausi*). Quando riscuoteremo gli interessi sopra qualche parte delle somme dovute a noi, saremo di trovarci in grado di ridurre il nostro debito pubblico o le nostra tassazioni ».

Il gabinetto di MacDonald, sia che tratti di politica estera, militare e finanziaria, passa di successo in successo. Gli scacchi da esso subiti riguardano esclusivamente i tentativi di politica orientaria.

Il capitalismo inglese è entusiasta di MacDonald. Il proletariato va ogni giorno più convincendosi della menzogna socialdemocratica e si orienta verso il movimento classista rivoluzionario.

Gli intrighi ed i patteggiamenti

intorno alle riparazioni

PARIGI, 30.

(Stes.). — I Governi borghesi, sieno essi repubblicani, fascisti o laburisti, non hanno altro scopo che di procurare alla propria borghesia, di cui sono umilissimi e fedeli servitori, i maggiori profitti a scapito della borghesia vinana: tutti assicurano sono solidali nel tenere in inchiavitù il proletariato, dal quale, il capitalismo, trae la ricchezza su cui fonda il proprio dominio.

I Governi borghesi sono soliti poi di mascherare le rivalità e le cupidigie del l'imperialismo di cui sono portavoce con le più sfacciate ed odiose menzogne, con le frasi più roboanti ed a pereo, che mentre l'ultima guerra si è combattuta per la « giustizia ed il diritto », oggi, il tentativo di colonizzazione della Germania da parte del capitalismo francese ed inglese o quello di colonizzazione dell'Europa da parte degli Stati Uniti, è mascherato dalla parola magica « riparazioni » e dalla esaltazione, a parole, delle conclusioni degli esperti, salvo il diritto a ciascun capo di Governo di interpretarle secondo l'interesse particolare del proprio ceto dominante.

Partita doppia italiana

La risposta del Governo italiano alla Commissione delle Riparazioni non lascerebbe dubbio alcuno sull'adesione dell'Italia al punto di vista di Mac Donald. In tal senso infatti, tutta la stampa antighita ha interpretato la lettera di Mussolini alla Commissione delle Riparazioni.

I giornali borghesi più vicini alla politica del « Comité des Forges », insistono però nell'affermare che Mussolini sosterrebbe Poincaré per il mantenimento del controllo economico della Ruhr, nel caso in cui un programma generale di sanzioni, non fosse concordato dagli alleati. Gli stessi giornali aggiungono che tale appoggio di Mussolini a Poincaré, avrebbe il prezzo di un accordo già avvenuto tra metallurgia francese ed italiana, accordo concertato da Loucheur nel suo soggiorno a Milano, in occasione dell'inaugurazione della Fiera Campionaria e sollecitato dallo stesso ministro del Commercio al suo ritorno a Parigi. La notizia forse sarà stata smentita o lo potrà essere, per evitare un urto tra Roma e Londra, nel momento in cui Mac Donald è disposto alla cessione del Giubaland; corre voce però che lunedì scorso, l'ambasciatore francese a Roma, ha sottoposto all'esame di Mussolini il progetto di accordo tra metallurgia francese ed italiana. In questo caso Mussolini, l'uomo della politica totale, terrebbe quattro doppie, comprimettendosi con Poincaré ed aderendo al punto di vista di Mac Donald, contemporaneamente.

Gli scopi della propaganda inglese

Un industriale tedesco, Arnoldo Rechberg, che persegue lo scopo del blocco franco-tedesco tra il ferro ed il carbone, ha inviato una lettera al « Journal des Débats » che contiene alcune considerazioni politiche sulla della propaganda inglese, che scopre qualche retroscena del rapporto degli esperti.

Egli riassumiamo le parti più interessanti:

« Le conclusioni degli esperti non costituiscono soltanto il saggio di un regolamento del prezzo della Ruhr, ma anche della questione dei debiti interalleati. La posta è più grossa. Trattasi dell'influenza futura che l'Inghilterra eserciterà in Europa.

« L'Inghilterra ha compreso che l'egemonia in Europa, dopo la disfatta della Germania, è passata alla Francia e ciò a tutto suo svantaggio. Il Governo britannico teme la creazione di un blocco industriale potentissimo, tra il ferro francese ed il carbone tedesco ».

Il Rechberg, dopo aver rilevato che il punto debole francese, su cui può far leva la diplomazia inglese, è accordo con quella americana, dato dalla situazione finanziaria, prosegue:

« La « City » (borsa di Londra), non ignora che obbligazioni tedesche, montano a 18 miliardi oro-marchi, non sono collocabili. Prima della guerra stessa, in un'epoca di prosperità economica, era impossibile diffondere valori una somma così enorme di obbligazioni.

« L'esecuzione delle conclusioni degli esperti avrebbe quindi per effetto una diminuzione della potenza d'acquisto del popolo tedesco ed è perciò che il reddito delle ferrovie è quello delle industrie tedesche cui è negato degli esperti il libero assegnamento, appare molto problematico ».

Ed allora? « L'Inghilterra potrebbe in tal caso comprare la parte di obbligazioni tedesche che sarebbero state attribuite al Governo francese acquistando automaticamente la dominazione assoluta sulle ferrovie tedesche ».

« Più l'Inghilterra dominerà la Germania — conclude Rechberg — maggiormente sarà sicura di impedire il blocco industriale franco-tedesco; e questo è lo scopo principale della politica inglese ».

I colloqui franco - belga

Sui colloqui tra il Presidente del Consiglio belga, Theunis e Poincaré, non ci giungono notizie ufficiali. Non ufficialmente la stampa borghese, a seconda degli interessi che divide, sostiene o l'accordo completo fra Parigi e Bruxelles come esito dei colloqui, od il fallimento dei colloqui stessi.

Sta di fatto che la borghesia del Belgio, minacciata più della Francia dalla crisi finanziaria, epperò desiderosa di non urtarsi col mondo bancario inglese ed americano, non mancherà assumere un atteggiamento deciso tra Poincaré e Mac Donald. Theunis ha reso omaggio a Poincaré, rendendo omaggio, il 2 del prossimo mese, a Londra. Egli cercherà di ottenere per il dissestato bilancio del suo Stato i maggiori profitti possibili, mantenendo la tradizionale politica classica... neutralità del piccolo Belgio.

Mac Donald si spiega

Il « premier » laburista, da quel candido cristiano che è, tutte le volte che parla agli operai; ha tenuto un discorso agli elettori di Aberowen ed ha rivelato il concetto della colonizzazione della Germania a tutto profitto dell'imperialismo inglese con le seguenti parole:

« Io considero il rapporto degli esperti come una opportunità di pace per la si-

stemazione dell'accordo europeo che si viene offerta, e che se non è afferrata subito dagli stateti europei sarà miseramente perduta. Per quanto mi riguarda farò ogni sforzo per l'applicazione del rapporto e desidero che la Francia sia con noi. Alcuni nostri giornali parlano della Francia, come se fosse isolata. Questo è proprio ciò che io meno desidero; io non voglio che la Francia resti isolata; io desidero stare in piena armonia con essa.

« Vorrei che Poincaré sapesse che la Francia per quanto concerne la sicurezza non ha migliore amica dell'Inghilterra. L'amicizia anglo-francese, con la collaborazione dell'Italia, del Belgio e delle minori nazionalità, può offrire alla Germania, una vera occasione per adempiere ai suoi obblighi ».

Le spiegazioni offerte da Mac Donald alla Francia, lasciano aperto il contrasto insanabile tra l'imperialismo inglese e francese per l'egemonia dell'Europa.

La parola a Morgan

Intanto, mentre le cancellerie dei vari Stati lavorano intensamente a « fare i giochi », l'arbitro dei destini del mondo borghese, il padrone della ricchezza e dell'oro, Pierpont Morgan, da Parigi si è portato a Londra, per dare la parola d'ordine ai finanzieri, da cui, come burattini mossi da fili invisibili, dipendono gli uomini dei Governi borghesi: si chiamino essi Poincaré, Mussolini o Mac Donald.

Morgan, intenato d'altronde al suo principale esecutore Coolidge, presidente degli Stati Uniti, ha fatto intendere chiaramente: « La finanza americana, di cui io sono un potente, vuole fare affari; essa è disposta a concedere tutti i prestiti possibili agli Stati europei; date garanzie solide ».

Cosicchè le fonti di ricchezza europee, il proletariato europeo, in ultima analisi, saranno sfruttati dal capitalismo finanziario americano.

L'offensiva contro gli impiegati in Olanda

AJA, 30.

Col primo del prossimo maggio, verranno ridotti gli stipendi a tutti i funzionari dello Stato. (*Stef.*).

NOTIZIE BREVI

DALL'INTERNO

Si è costituito a Roma, un Comitato per promuovere una gita nazionale a Parigi in occasione delle Olimpiadi mondiali.

La Direzione del Partito Popolare si riunirà i giorni 1, 2 e 4 maggio. Il Consiglio nazionale si riunirà il 5 maggio, e il gruppo parlamentare il 24.

Il prof. Sonfiglio di Roma, che si è dato alla ricerca del germe dell'encefalite letargica, ha scoperto un analogia tra encefalite coi sono soggetti ammalati e l'encefalite coi sono soggetti gli uomini, analogia che potrà far giungere alla cura della malattia.

Il Cangresso cotto tenterà ha tenuto una sua prima riunione di classe a Napoli.

Ha avuto luogo la prima tappa del giro motociclistico d'Italia. Milano-Lecce. E' giunto per primo Nuvolari.

Media dei cambi

30 aprile 1924

Parigi: 143,90 — Londra: 98 — New York: 26,35 — Svizzera: 506.

INVERNIZZI GIUSEPPE, gerente resp.

Società Anonima S.T.I.G.E.

« Fotocollitipo » - Idro Frassi. — Corso Venezia, 20 - Milano - Telefono 25-26.

PUBBLICITÀ ECONOMICA

PROLETARI solo lire 10 (agradimento) fotografici artistici con. Stati. Spedire fotografie. « Fotocollitipo » - Idro Frassi. — Corso Venezia, 20 - Milano - Telefono 25-26.

Mal di petto

Il Cavaliere dal Chimico Valenti di Bologna, mi ha dato risultati significativi, nella cura della bronchite cronica. Dott. Ing. Dante Bianchi dell'Ospedale Civile di Noto

Cure economiche delle malattie della

PELLE e GENITO URINARIE

SPECIALISTA

Prof. Dott. Guido Fortini Rocca

riceve ogni giorno dalle 11 alle 13

signore dalle 15 alle 16

TELEF. 69-71 - MILANO - Via Gallina 12

STITICHEZZA-GASTRICISMO

PILLOLE FATTORI

SCAT. DI 25 e 60 PILLOLE

IN OGNI FARMACIA

INFORMAZIONI E ULTIME NOTIZIE

Il Congresso del Partito comunista di Gran Bretagna

contro l'alleanza dei capi laburisti con la borghesia e per la sconfitta dei minatori

LONDRA 20

Duecentocinquantadue delegati di ogni parte della Inghilterra hanno partecipato all'8° Congresso annuale del Partito comunista che, come è stato detto si è svolto al museo politico comunista di Battersea (Londra) sabato e domenica scorsi.

Dopo il benvenuto dato ai Congressisti dal Segretario della Camera del Lavoro di Battersea, pre-e la parola il compagno Tom Bell il quale, nel suo discorso il Congresso affermo che la lotta dei minatori non ha soltanto un interesse locale ma è battaglia di tutta la classe lavoratrice e di tutti i minatori hanno il diritto di incrollabile appoggio non le, finanziario e materiale del movimento comunista.

Dall'ultimo Congresso ad oggi sono avvenuti fatti di tremenda importanza nel movimento del proletariato inglese. Il Partito, constata avere, in questo spazio di tempo ha influenzato pers sentemente la soppressione del Partito comunista. L'obiettivo principale della campagna reazionaria dirigendosi da tutte le misure draconiane era quello di fiaccare il Governo nella preparazione dell'offensiva generale contro il proletariato. I comunisti avevano previsto per primi il pericolo ed immediatamente le Trade Unions ed il Labour Party a preparare le forze per la lotta, mi soprattutto di dire la verità sulla portata della lotta stessa. Ma il Congresso del Labour Party, per iniziazione di Mac Donald Thomas ed altri capi liberal riformisti sierrò lanciato contro i comunisti e chiese la loro espulsione dal Partito laburista. I capi laburisti, ed i finanzieri minacciano di applicare il principio proi ganda la giornata di lavoro nelle miniere.

Lo sciopero generale del maggio scorso fu di un significativo evento, dall'ultimo Congresso e, dal punto di vista politico, un fatto storico. Baldwin aveva dichiarato che i salari dei lavoratori dovevano essere ridotti e il Governo ha preferito di mettere a capitali-ti, ed i finanzieri investono in politica

Proletari di tutti i paesi, unitevi!

l'Unità

Organo del Partito Comunista d'Italia

PREZZI DI ABBONAMENTO

	Anno	Semestre	Trimestre
Italia e Colonie . Lire	70 —	35,—	18 —
Francia, ... Fr.	100 —	55 —	30 —
Estero, ... Lire	120 —	65 —	35 —

Un numero cent. 30 - Arretrato e per l'estero il doppio

In Francia Frs. 0,40

Telefoni) Amministrazione 22 744 Redazione 21 933 22 981

INSERZIONI A PAGAMENTO

Commerciali (per all'interno d'altezza di colonna)				L. 2,50
Finanziarie	„	„	„	„ 3,—
Necrologie	„	„	„	„ 2,50
Piccola cronaca (per ogni linea)				„ 0,—

Ufficio del giornale SEUM - MILANO Via Rapa Tortieri 7

PER CORRISPONDENZE

MILANO - Unità - Casella postale 11-42

ANNO III - Numero 142

Martedì, 15 Giugno 1926

Come fronteggiare la crisi economica?

(Proposte e polemiche fra industriali e banchieri)

Le « nubi all'orizzonte » segnalate dal senatore Silvestri sul *Secolo* di qualche mese fa furono come il primo allarme lanciato da parte degli industriali sulla crisi economica che avanzava. Non segnalammo questo fatto all'attenzione degli operai di rettamente interessati allo sviluppo più o meno rapido e profondo della crisi.

La nuova caduta della lira — per cui la sterlina da 121 livelli attorno al quale si era stabilizzata per sette mesi è passata a 134 il dollaro da 25 è passato a circa 28 il franco svizzero da 487 a 533 —, è ora un indice molto evidente del suo valore varsi.

L'avvenimento ha provocato alcune misure « difensive » del conte Volpi[1] ma in aperto anche sulla stampa fascista una larga campagna che, per quanto limitata ai giornali ed agli uomini « tecnici », ha un grande interesse per l'avvenire della lotta di classe in Italia.

Belluzzo e Volpi a parecchie riprese non si sono nascosti la gravità della situazione economica nei loro discorsi parlamentari, De Stefani sul *Corriere della Sera* ha denunziato, in contrasto con Belluzzo la impossibilità di restringere ulteriormente le importazioni, Senatore Borletti, sul *Secolo*, ha affrontato più radicalmente la situazione di acuta crisi in cui il nostro paese si dibatte ha dimostrato come le condizioni economiche attuali siano peggiori di quelle del periodo « bolscevico » ed ha concluso proponendo la sostituzione dell'attuale moneta cartacea con un altra moneta a parità aurea.

Ma la *Borsa* di ieri sera insorge contro la tesi Borletti e pur riconoscendo che la diagnosi della situazione fatta da que st'ultimo sia esatta tiene a mettere in evidenza che « la causa vera reale prima ed essenziale della progressiva caduta della lira » stata determinata dalla lotta di supremazia scoppiata e durata circa sette anni fra dollaro e sterlina »

Per la *Borsa* Senatore Borletti subisce « la suggestione della finanza inglese » la quale vuole attuare il programma « ormai non più recondito ma preciso perciò inflessibile e brutale, di far accettare all'Italia alla Francia e al Belgio, a quelle nazioni cioè che hanno il torto di battere in concorrenza sui mercati internazionali i prodotti dell'industria britannica », il ritorno alla valuta aurea.

Esamina quindi il giornale finanziario della sera la situazione economica dei paesi europei, i quali « perchè vittime materiali durante la guerra, Svizzera Olanda paesi scandinavi, Spagna o per imposizione del la finanza internazionale Austria Ungheria, Germania, o per aver adottato la rifor ma prematuramente, Polonia hanno la valuta aurea, constata che in tutti questi paesi la « vita economica non è molto felice » e si chiede

« Dove dunque pescare un paese nel quale l abolizione della moneta a circolazione fiduciaria con la moneta a parità aurea sia stato l equivalente di un soccasana? »

Ed ancora

« E' così sicuro il comm Borletti che la nuova moneta aurea da lui propugnata sarebbe immune da rebasso in confronto del la sterlina o del dollaro?

Se dopo di aver decretato la morte della lira, se dopo di aver gettato lo sconquasso in tutte le industrie e aperta la piaga tremenda della disoccupazione e fallcite per sempre le speranze e gli aiuti di tutti i portatori di rendite per adottare una nuova moneta, noi continuassimo nella spensierata politica delle eccessive importazioni d oggi credo il comm Borletti che la futura moneta resisterebbe a lungo »?

Lo scrittore della *Borsa*, contrariamente al Borletti, trova possibile sfuggire alla offensiva della finanza inglese contro la lira proponendo i seguenti rimedi « Pareggio della bilancia erariale e quello della bilancia commerciale » Il primo « per virtu del governo attuale è stato raggiunto » il secondo si può raggiungere « restringendo sino al sacrificio : consumi di tutte le merci provenienti dall'estero » E ove questo « sacrificio » non bastasse, la *Borsa* ha altri due rimedi di sicura efficacia da applicare il primo consiste « *nella giornata la vorativa di nove ore* », il secondo « *nella diminuzione dell Aliquota dei Tabacchi con cui capitalizzando i redditi, lo Stato può realizzare una rivalorizzazione somma aurea che gli permetterebbe una larga libertà di iniziative e di intervento* »

Tra Senatore Borletti che subisce la « suggestione della finanza inglese » le scrittore della *Borsa* che pare subisca quella della finanza americana, alla quale dovrebbe essere ceduta l Azienda statale dei tabacchi, trattasi di due punti di vista, propugnati da gruppi concorrenti della borghesia italiana nel interesse del capitalismo

Ma in che effettivamente si risolvono i rimedi dell uno e dell altro?

L'*Unità* di venerdì scorso nel suo articolo di fondo, intitolato « L offensiva economica contro la classe operaia » considerando l attuale situazione di crisi che travaglia tutti i paesi d Europa ad eccezione della Unione Sovietista notava

« Più sono forti le difficolta attraversate dall economia nazionale dei paesi capitalisti tanto maggiore è il posto che prendono gli Stati Uniti nell economia mondiale e più accanito sono quindi gli attacchi della borghesia europea contro la classe operaia a danno della quale essa vuole diminuire le spese di produzione »

L'offensiva capitalista in Europa ha per scopo di abbassare il tenor di vita della classe operaia il primo colpo, in questo potente attacco della finanza internazionale contro il proletariato europeo e stato vibrato con la complicità della social democrazia che approvo e consacro l applicazione del piano Dawes in Germania l odierna lotta del capitalismo inglese contro i minatori mira appunto alla riduzione dei salari ed al prolungamento delle ore di lavoro, i « tecnici » della borghesia italiana parlano apertamente di abolizione dell giornata di otto ore.

Il ritorno alla valuta aurea di Senatore Borletti significa per l Italia prava dell finanziaria adeguata l applicazione del piano Dawes puramente e semplice mente la cessione dell Azienda dei tabacchi alla finanza americana significhe dop largo « intervento » di New York in questi ultimi mesi la pacifica colonizzazione del nostro paese : « rimedi » escogitati da gli uomini politici dai « tecnici » delle organizzazioni padronali e dalla stampa per superare la crisi in Italia dimostrano la volonta del capitalismo di comprimere e ridurre ulteriormente i bisogni della classe operaia

Il trust metallurgico continentale e l'industria italiana

La stampa fascista ha dato l allarme per alcune notizie dall estero relative alla costituzione di un potente *trust* metallurgico dell Europa centrale dal quale sarebbe esclusa l industria italiana

Si informa infatti che nel Lussemburgo è stato creato un ufficio franco tedesco con filiali a Parigi e Berlino a cui hanno aderito i rappresentanti dell industria pesante dei due paesi con lo scopo di concretare le iniziative nel campo delle intese fra la metallurgia e l industria mineraria (ferro e carbone) francese con quella tedesca

Inoltre il 15 luglio, a Berna avra luogo una Conferenza siderurgica internazionale con la partecipazione dei rappresentanti franco tedeschi ceco slovacchi polacchi e belgi la quale avrebbe per iscopo di eliminare la concorrenza fra i suddetti paesi per mezzo della ripartizione dei mercati di vendita specialmente in Europa centrale e nei Balcani

Infine ad Essen nella settimana scorsa è stato concluso un accordo tra l industria dei sub metallici della Germania Francia Belgio Lussemburgo Cecoslovacchia e Polonia allo scopo di regolarne in condizione di monopolio la produzione e lo smercio

« Questo accordo specificano — nota il *Corriere della Sera* — va posto in relazione ne a tutto un vasto movimento di intese tendente a regolare il commercio delle materie prime e delle industrie semilavorate già segnalato come indice di una specie di tregenza del momento economico presente

Sono tuttavia in via di svolgimento i negoziati per un accordo internazionale del ferro e altre intese limitate ad alcuni paesi e a speciali prodotti dell industria pesante sono progettate ed in via di realizzazione Si nota dunque tutto un orientamento nel commercio e nell industria mondiale che va attentamente seguito dal mercato italiano »

Sul *Progresso* Pon Lanzillo rileva appunto questo lavoro dei principali gruppi della industria pesante europea in vista di organizzare i contatti di produzione e di spazio dei prodotti metallurgici per dedur re che « *un momento molto acuto della crisi economica* un simile avvenimento meritta di essere considerato con la maggiore serietà » perche le intese degli industriali europei vengono ad aggravare le difficolta della nostra politica industriale e a ridurre le possibilita della nostra esportazione »

Lon Lanzillo portavoce di interessi industriali diversi da quelli siderurgici propone per parare le conseguenze del *trust continentale* una divisione di lavorazione fra noi e la Francia nel senso di riservare alla vicina repubblica la prima lavorazione del metallo e nell ottenere per noi tutta la lavorazione di laminatoio » Egli in sostanza propugna il « sacrificio » della siderurgia italiana, in favore delle industrie meccaniche. Ma accorre dire a Lanzillo sa che i siderurgici, come gli zuccherieri come altri potenti gruppi industriali e finanziari italiani, gia definiti « trivellatori » della nazione hanno predominato sta nei passati regimi come nell attuale si domanda

« Mi risulta che una simile divisione di attribuzioni sarebbe vista favorevolmente dai nostri amici terro francesi che già ritenuta accettabile dai gruppi siderurgici italiani? »

Naturalmente il direttore del *Progresso* non risponde e siderurgici italiani non saranno mai disposti a rinunziare alla condizione di privilegio di cui godono grazie alle altissime barriere doganali loro accordate dal governo dell era vecchia e più specialmente da quello dell era nuova « patriotticamente » la siderurgia italiana continuerà a « prosperare » a spese di 40 milioni di italiani, complice lo Stato

Il "saggio„ e i suoi clienti

GARDONE 14

Ai giornali italiani il comandante invia la seguente comunicazione

« Gabriele D Annunzio avverte gli smemerevoli suoi clienti — e non senza rammarico i tanti pazzi a bandiera e i tanti pazzi da catena attratti dall antica sua saggezza — che dal giorno 11 di questo giugno al giorno di Ognissanti resterà chiuso nella sua officina dove il suo diuturno e notturno lavoro non potrà essere interrotto se non dalla infallibilissima congregazione dell Indice con anticipata fulmina » (*Sr*)

Le prove della innocenza di Sacco e Vanzetti

La redazione del periodico *Free* ci comunica

« Due giorni dopo la decisione della Corte Suprema del Massachusetts che respingeva il ricorso interposto da Sacco e Vanzetti il procuratore della Contea del Nordfolk inviava il giudice Thayer di Essex la data per la sentenza definitiva. Immediatamente Thompson che aveva un ruolo dichiarando di possedere altre « evidenze » dell innocenza dei due processati Gli « Affidavit » promessi dal quale il procuratore Thompson ha imposta la sua richiesta vertono su quanto segue

Tempo fa certo Madeiros confessava di aver preso parte alla grassazione di Dedham e alla imputata a Sacco e Vanzetti e di questi escludendo ogni partecipazione Il Madeiros e un criminale recidivo L unico scopo la tendenza a morte per l assassinio di un cassiere della Wrampram Nat o sul Bank il quale essi ere lui Madeiros e due suoi complici non vi derubato di 30.000 dollari Tanto egli che i suoi complici confessarono il delitto ultimo commesso nel Massachusetts del Madeiros non venne accusato ne condannato gli altri complici vennero condannati all ergastolo senza processo per i omicidio di secondo grado Il Madeiros venne processato e condannato alla pena di morte per omicidio di primo grado Il Madeiros ricorrera in appello e quella stessa Corte che ha imputato ingiustamente il ricorso presentato da Sacco e Vanzetti concedeva al Madeiros un nuovo processo perche nel precedente, il pubblico della Corte aveva manifestato il voleo dei giurati di pronunziare le seguenti parole *L accusato deve essere ritenuto innocente finchè non sia provata la sua colpevolezza*

Dove si vede che un errore di procedura vale più che « evidenze » di innocenza

Riprocessato e ricondannato il Madeiros ci vela tutti i particolari del delitto di South Braintree quello imputato a Sacco e Vanzetti par nicolari che corrispondono esattamente alla ri costruzione che del delitto ha fatto l accusa

Il secondo « Affidavit » si basa sulla confessione fatta da certo Goldrige ladro trafficatore bigamo e spergiuro sui avvenuto che assistette Sacco e Vanzetti nel primo processo e che di quella confessione stenderono non essere il Goldrige avera affermato che gli era stata promessa la libertà se avesse deposto contro Sacco e Vanzetti Deposse e fu rilasciato « probation » Si trovava in prigione per truffa e su lui pesavano altre accuse Rilasciato si giovò della libertà così ottenuta per commettere altre truffe in Boston Tale il testimone più importante che ha testimoniato contro Sacco e Vanzetti

Il terzo « Affidavit » deverebbe riguardare il signor Croker (esperto correrge) noto e importante cittadino di Boston In uno dei principali Clubs di quella città egli odi il giudice Thayer leggere il discorso (che ne charge (le carge) pre parato per ottenere la condanna di Sacco e Vanzetti In quell occasione il giudice Thayer dichiarava che stava facendo tutto il possibile per ottenere la condanna di quelli

Per scrupolo di coscienza il sig Croker rivelo quell episodio all avvocato Thompson e questi in quel momento non volle servirsi della rivelazione perche convinto della bontà della causa e perchè « sicuro di arrivare allo stesso senza compiere un atto spiacevole contro il giudice Thayer

Ma pare che adesso il sig Croker vera messo bianca nel suo ambiente vacilli pressato da parenti a non accreditare la magistratura locale per favorire due strani ceffi che potrebbero anche essere colpevoli »

Altri « Affidavit » saranno inviate a quelli che qui abbiamo riportati

Nuove « evidenze » vengono dunque a provare l innocenza di Sacco e Vanzetti imponendo che il loro caso venga nuovamente esportato davanti ai giurati e non perchè gia da sei anni que due lavoratori italiani sono in prigione e perchè colpevoli che li vollero colpevoli ad ogni costo non disarmano ed intendono nel volerli salvati sulla sedia elettrica Il che di sorpresa potrebbero anche ottenere »

Il discorso Volpi al Senato

pone in luce il caos della produzione capitalistica

"Tutti gli elementi teorici della vita economica (borghese) distrutti„ - "Il mondo vive alla giornata„

ROMA, 14

Distribuendosi al Senato il bilancio preventivo delle entrate per il 1926 27 il ministro delle finanze ha pronunciato un altro discorso Non si può dire che gli uomini politici fascisti ne facciano parche di parole ma non vengono all abbondanza non ca mondiale notando come le difficolta sono gravissime anche per i paesi più ricchi. In Inghilterra infatti la disoccupazione colpisce più di un milione di lavoratori e nea. Stati Uniti d America la bilancia commerciale del primo quadrimestre del 1926 si chiude i disavanzo mentre si aggrava il problema della mano d opera e degli alti salari « Loni oggi gli elementi teorici della vita economica sono distrutti, sono stati distrutti Ormai le previsioni hanno fatto luogo alle necessità contingenti Si annalano di giorno in giorno le convenzioni e non si può prevedere come si può si scavano trincee proibitive il mondo vive alla giornata »

Quanto non confortante molto per la sta bilizzazione del capitalismo confessione pre ziosa per giudicare la rapacita della borghesia e per valutare il suo grado di resistenza e la sua fama attuarla quando la lira vale ancora quasi cinque che non stimiamo che l annullamento avvenga per il marco Comunque anche questi propositi governativi si realizzino o no non mutano per la crisi economica italiana la situazione che è gravissima e tende a aggravando

L'ultima pulcinellata dell'on. Ferri

ROMA 14

L on *Enrico Ferri* ha — naturalmente — approfittato del matrimonio di Mussolini per farsi un po di reclame e non meno naturalmente si è fatto intervistare per il *Popolo di Roma* da un socialista rivoluzionario del 1923 diventato oggi fascista intransigente! Altrove dun que non sarebbe stato possibile che un socialista tenesse sulla criminalità sulle « sue scoperte » sulle « sue proposte » ecc tutta roba che non varrebbe la pena di rilevare se l onorato buf fone non avesse commesso la bestemmerie del governo fascista in questo modo

« La legge contro l alcoolismo il divieto di pubblicare cronache scandalose a proposito di delitti o di su celi clamorosi le saperti editor me scolastiche e un rapporto ai deficienti mentali e alle fiere famiglie ora introdotte dal governatore di Roma l inquadramento di anda cati nello Stato con la Magistratura del lavoro per prevenire scioperi serrate l azione energica contro la mafia in Sicilia e altrove sono provvedimenti o legislativi o amministrativi di portata diversa ma tutti orientati alla co scienza del mondo criminale e al metodo po sitivo per disfiscarne le sorgenti preventive le esplosioni provvedere ad una efficace difesa so ciale contro i delinquenti pu pericolosi mentre la redenzione e la riabilitazione sociale dei delinquenti occasionali e meno pericolosi »

Per Enrico Ferri dunque l azione contro la mafia è paragonabile a quella contro gli scio peri i mafiosi e i lavoratori scioperanti sono dei delinquenti Sciocchezze paragonabile a quel lo genere non meritano di essere discusse Basta rilevare a qual grado di ignominiosa bassezza è giunto il maggior pulcinella del paese di Pulcinella

Cassinelli espulso, ma non del tutto

Al comunicato dell Unione socialista romana relativo all espulsione dell on Bruno Cassinelli *l'Avanti!* di domenica faceva seguire la seguente nota

« Ci consta che l on avv Cassinelli ha presentato oggi stesso ricorso contro il provvedimento che lo colpisce alla Direzione del Partito

E la Direzione procederà a norma dello statuto »

Secondo l *Agenzia della Capitale* l on Bruno Cassinelli avrebbe ieri presentate le sue dimissioni da deputato

Le onoranze a Marconi a Bologna

BOLOGNA 14

Ieri è stata festeggiata a Bologna il sen Guglielmo Marconi in occasione del 30 o anniversario del conseguimento del primo brevetto Il sen Marconi ha pronunciato un discorso in cui ha rievocato lo sviluppo della radio traendone alcune dotte prime indagini teoriche alle più re centi applicazioni pratiche A un certo punto del suo discorso il sen Marconi ha affermato di essere stato « un radiotelegrafista di primo fa scista » L oratore ha ricordato fra l altro emo merando le applicazioni recenti che « oggi a mezzo della diffusione radio telefonica circolare) di essere mantenuta la calma nell opinione pub l lica durante qualsiasi turbamento popolare che ostacoli l opera pacificatrice della stampa come fu provato in occasione del presente sciopero generale in Inghilterra »

"Motivi„ fascisti

"Dittatura (borghese) pura e semplice„

I maggiori giornali fascisti sono stati lavorati nel chiedere l abolizione del Parlamento la denunziarono una dittatura finanziaria limitata di fronte alla questione, li dichiararono che essa debba ad esso venir sostituito Poi esplicita è la stampa di provincia la quale con franchezza maggiore mostra che non si tratta dell abolizione del Parlamento in se ma soltanto di una riforma che riduca la rappresentazione esso come si addice alla logica della dittatura borghese

Ecco uno scritto del Corriere Padano

Sostituirlo (il Parlamento) con che cosa? Ecco il problema Senza ambagi sia mo onestamente detto che cosa non pensiamo del così detto parlamentino corporativo nel Senato non potrà e non do vrà avere funzioni politiche La persona zione indicata a risolvere un grande problema di categoria nel grande e complesso sistema della vita pubblica di una nazione è proprio colui che vi è più direttamente interessato Inutile fa vorevoli un corpo tecnico con valore consultivo rappresentative affinchè le voci dei vari interessi giungano alle distinte e quando occorra esasperate davanti al tavolo del legislatore ma abbiamo un sacro ter rore degli equilibrismi dell uomo politico che desidera accontentare tutti i desiderata e di tutti i risentimenti che non possono per la loro stessa natura, pena il suicidio far a ere la propria volontà materialisti a anarchica di predominio Vi sono pro blemi che vanno bene al di là dei mate rialismo economico a comunicarla da quel la medesima della produzione e della di stribuzione della ricchezza per arrivare a quelli enormi tragici e capitali della pace e de la guerra della religione e del la fede dell ordine sociale e del pro gresso civile Il Parlamento corporativo non risolverebbe mai a risolverli

E allora? Non vediamo per la dittatura pura e semplice reale e franca rimasta della sua verità ecc ecc

Il Governo dell'arbitrio? Neanche per sogno dice il Corriere Padano

"Non si legge più„

In seno di franchezza lo stesso organo dell on Bul o interviene nella campagna « aperta dell on Ciarlantini, relativa men « alla diminuzione della produzione libraria del nostro paese La situazione è qui « a prima della guerra si stampavano in Italia 11 000 opere all anno oltre che è venta dove « una media di 4 000 opere un anno mentre la popolazione italiana è cre sciuta e cresce — come è noto — in ra gione di mezzo milione di abitanti all an no La lettura impera nelle classi dirigenti per le opere di coltura e i cinquemila e più romanzi « il nostro paese è sotto la lista « dei consumatori Secondo le indagini compiute in Senna nostra e in Spagna ce me presentavate nella produzione e il co sumo dei libri rimanendo di poco sopra ri ci poesi balcanici

Questo hanno constato i tre Ciarlantini, e tutto fa credere che anche in quasi tutti gli altri paesi d Europa che in questi ultimi anni « dovuta alla pace economica e chiudano come rimedio l abolizione delle tasse e di « tale argomento parleremo nella prossima non condividiamo ne la diagnosi ne i mezzi di cura e scrive

Il solo unico fondamentale problema da risolvere non sta nel mezzo meccanico della propaganda del libro italiano ma sta nel valore intrinseco della produzione artistica e intellettuale

Ora in coscienza quale merce hanno offerto al pubblico italiano gli autori e gli editori italiani degli ultimi anni? Dove sono i capolavori — e anche soltanto i libri — degni delle diecine di migliaia di copie? Fuori i nomi perbacco! Noi chiediamo anche la solidarietà della stampa della lingua Papini Viani Govoni Moretti Pirandel L vero o no che i libri da que sti autori vanno pochi altri? E non parliamo delle traduzioni di London di Conrad di Zangwil che è pubblico legge rendamente (ahi gli editori!). Ma quan do cercorriamo un istituo editoriale che ci nomi di illustri imbecilli o di asini ad dottorati o di presuntuosi analfabeti ci pensa lo Stato? Come vedete che il pubblico regge questi rospa e digerisca tutti questi mattoni?

Bisognerà aggiungere che anche ai let teratura fascista non eccelle primeggio neppure essa in originalità e in stile

Il Corriere Padano si consola enume rando alcune opere fascisti « degne di essere ricordate » ma subito dopo è co stretto ad ammettere che « non si tratta che di una produzione pro fascista »

E allora? Ch il pubblico ma decisamente antifascista? O più comprensivamente si tratta borghese dimostri la sua incon « debilità con le proposte culturali delle masse indisio non ultimo della sua bri mentalità e de adeguar

Episodi della marcia su Roma

Ghinazzi allo Assise di Roma

ROMA 14

La sera del 20 ottobre 1922 durante la marcia su Roma avvenne alle porte della Capitale un conflitto fra una squadra fascista e 4 muratori Un fascista certo Magrone cadde morto, due degli operai certi Lolli e Ubaldi furono feriti mentre il terzo fuggiva Un altro terzo certo Ghinazzi, ferito pure lui, fuggì ma adesso è stato tradotto davanti alla Corte di Assise di Roma imputato di omicidio men tre i fascisti sono stati assolti!!!

Il Ghinazzi fu già condannato a Modena per la uccisione di un vigile bolognese in un pro cesso che si svolse sono certo ricordi nella memoria dei lettori Oggi si è avuto l in terrogatorio dell imputato il quale ha dichiarato di aver sparato perchè colpito alle gambe da colte lla all indirizzo di alcuni fascisti che avevano intimato di fermarsi a lui e si due suoi compagni a guisa di scudo umano per compa gni erano inermi e che egli solo aveva agito per difendersi da una aggressione Sono difensori gli avv Angelo Baldassarri e l avv Garibaldi Massoni

Sensazionale scoperta!

ROMA 14.

Il *Tevere* pubblica un documento di parte ce munista di cui ha potuto avere copia Si tratta di una circolare diretta alle Commissioni del la Agenzia y(?) perchè esse conducano una inchiesta nelle rispettive provincie circa l or ganizzazione e l attività del partito fascista La circolare invita le Commissioni a studiare la composizione sociale del fascismo nei rapo lunghi la composizione politica degli organi di rigenti delle Federazioni fasciste l atteggia mento delle autorità politiche rispetto ai vari gruppi in contesa in seno al fascismo vigi a seminati dissidi tra fascisti alle ripercussioni che possono avere sulle condizioni generali della pubblica sicurezza il numero dei giornali fascisti pubblicati in provincia ecc ecc (*Stefani*)

Il proposito di "crepuscoli„

Noi c è spettacolo più triste di quello che può offrire un professore di economia borghese allorquando tratta di economia e di politica Egli appare come un poliedro nella stoppa una il pulcinella, un tal cur rosianza diverte alquanto il professore di economia — invece — sbuffa sulla sofonchia inclampa e se non cerchi di salvarlo da cavarlo fuori dall impaccio, o spettacolo diventa un poco crudele e ingiustizia l intervento dell agente addetto alla protezione degli animali

Nella stoppa ora è il successore R Dal la Volta direttore dell Istituto di Scienze sociali di Firenze cioè della scuola ove si formano i dottori in materie sociali Sientemmo! Il professore di scienze so ciali R Dalla Volta ha scritto un articolo per la rassegna di Contabilità e Com mercio diretta dal noto trombone A bile Loria colui che prevedeva la fine della lotta delle classi e di molte altre cose ancora attraverso lo sviluppo del l aviazione!

L articolo « informativo » del prof Dal la Volta è intitolato *« Il crepuscolo del marxismo in Russia »* Colui che si ac inga a leggerlo con cor a colui che si accinga a conversare con un morto in economia nell anno 1926 re me che l autore dell articolo ed il professore della ipotetica conversazione sono entrati in bo ta sia il marxismo Che la scuola borghe a presuma di combattere e di studiare la dottrina del marxismo è affar suo, è suo compito e il loro stipendio se che — in effetti — sino ad ora non ai pia stri ditto nulla all infuori della propria ca pacità di comprendere ma se combattere lo dottrina marxista bisogna conoscere questa dottrina, allo stesso modo che il marxismo per combattere la economia e la Politica borghese ha bisogno di conoscere profondamente e compiuta mente e l una e l altra Invece il profes sore Dalla Volta direttore dell Istituto di Scienze Sociali non ha pregiudizi scientifici non ha responsabilità verso se stesso che lo preoccupino egli è un pre venuto in camicia nera che vuole una sola spedizione punitiva contro il marxismo sino tra gli alloba del colto e dell intelligente Bravo camerata Dalla Volta!

Il marxismo e la dottrina della emancipazione della classe lavoratrice e la scienza dello sviluppo della economia sociale attraverso il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Naturalmente questa è una grossa linea del processo la linea che si ca a tutti occhio storico Ma il pioce o è assai co me semplice e non presenta da mol ssimi punti di vista quelle difficoltà che lo travano il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Ora in coscienza quale merce hanno offerto al pubblico italiano gli autori e gli editori italiani degli ultimi anni? Dove sono i capolavori — e anche soltanto i libri — degni delle diecine di migliaia di copie? Fuori i nomi perbacco! Noi chiediamo anche la solidarietà della stampa della lingua Papini Viani Govoni Moretti Pirandel L vero o no che i libri di que sti autori vanno pochi altri? E non parliamo delle traduzioni di London di Conrad di Zangwil che è pubblico legge rendamente (ahi gli editori!). Ma quan do cercorriamo un istituo editoriale che ci nomi di illustri imbecilli o di asini ad dottorati o di presuntuosi analfabeti ci pensa lo Stato? Come vedete che il pubblico regge questi rospa e digerisca tutti questi mattoni?

Bisognerà aggiungere che anche ai let teratura fascista non eccelle primeggio neppure essa in originalità e in stile

Il Corriere Padano si consola enume rando alcune opere fascisti « degne di essere ricordate » ma subito dopo è co stretto ad ammettere che « non si tratta che di una produzione pro fascista »

E allora? Ch il pubblico ma decisamente antifascista? O più comprensivamente si tratta borghese dimostri la sua incon « debilità con le proposte culturali delle masse indisio non ultimo della sua bri mentalità e de adeguar

Noi c è spettacolo più triste di quello che può offrire un professore di economia borghese allorquando tratta di economia e di politica Egli appare come un poliedro nella stoppa una il pulcinella, un tal cur rosianza diverte alquanto il professore di economia — invece — sbuffa sulla sofonchia inclampa e se non cerchi di salvarlo da cavarlo fuori dall impaccio, o spettacolo diventa un poco crudele e ingiustizia l intervento dell agente addetto alla protezione degli animali

Nella stoppa ora è il successore R Dal la Volta direttore dell Istituto di Scienze sociali di Firenze cioè della scuola ove si formano i dottori in materie sociali Sientemmo! Il professore di scienze so ciali R Dalla Volta ha scritto un articolo per la rassegna di Contabilità e Com mercio diretta dal noto trombone A bile Loria colui che prevedeva la fine della lotta delle classi e di molte altre cose ancora attraverso lo sviluppo del l aviazione!

L articolo « informativo » del prof Dal la Volta è intitolato *« Il crepuscolo del marxismo in Russia »* Colui che si ac inga a leggerlo con cor a colui che si accinga a conversare con un morto in economia nell anno 1926 re me che l autore dell articolo ed il professore della ipotetica conversazione sono entrati in bo ta sia il marxismo Che la scuola borghe a presuma di combattere e di studiare la dottrina del marxismo è affar suo, è suo compito e il loro stipendio se che — in effetti — sino ad ora non ai pia stri ditto nulla all infuori della propria ca pacità di comprendere ma se combattere lo dottrina marxista bisogna conoscere questa dottrina, allo stesso modo che il marxismo per combattere la economia e la Politica borghese ha bisogno di conoscere profondamente e compiuta mente e l una e l altra Invece il profes sore Dalla Volta direttore dell Istituto di Scienze Sociali non ha pregiudizi scientifici non ha responsabilità verso se stesso che lo preoccupino egli è un pre venuto in camicia nera che vuole una sola spedizione punitiva contro il marxismo sino tra gli alloba del colto e dell intelligente Bravo camerata Dalla Volta!

Il marxismo e la dottrina della eman cipazione della classe lavoratrice e la scienza dello sviluppo della economia so ciale attraverso il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Naturalmente questa è una grossa linea del processo la linea che si ca a tutti occhio storico Ma il pioce o è assai co me semplice e non presenta da mol ssimi punti di vista quelle difficoltà che lo travano il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Naturalmente questa è una grossa linea del processo la linea che si ca a tutti occhio storico Ma il pioce o è assai co me semplice e non presenta da mol ssimi punti di vista quelle difficoltà che lo travano il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Naturalmente questa è una grossa linea del processo la linea che si ca a tutti occhio storico Ma il pioce o è assai co me semplice e non presenta da mol ssimi punti di vista quelle difficoltà che lo travano il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Naturalmente questa è una grossa linea del processo la linea che si ca a tutti occhio storico Ma il pioce o è assai co me semplice e non presenta da mol ssimi punti di vista quelle difficoltà che lo travano il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Naturalmente questa è una grossa linea del processo la linea che si ca a tutti occhio storico Ma il pioce o è assai co me semplice e non presenta da mol ssimi punti di vista quelle difficoltà che lo travano il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

Naturalmente questa è una grossa linea del processo la linea che si ca a tutti occhio storico Ma il pioce o è assai co me semplice e non presenta da mol ssimi punti di vista quelle difficoltà che lo travano il quale si formano le classi Al la formazione delle classi e legata la lor la delle classi Se classi economiche (e ci sono) vi sono vi sono contrasti fra di esse a causa dei rapporti che esse han no I contrasti tra le classi si stanno fo ce semplici più acute e violente man mo no che lo sviluppo della classe che tiene il dominio del regime economi o (e quin di politico) si avvicina la fine e economi camente sopretta Seguendo lo sviluppo di questo contrasto si raggiunge il mo mento in cui la classe prole ia pone e risolve il problema del potere e da dom nata diventa dominante

UOL UNIVERSONLINE
Feed RSS Contatti
Scienze Salute e Sessualità Psicologia Astronomia Preistoria Misteri Oroscopi Tempo Libero
Home News Giochi Simulatore E-Cards Mappa del sito
LOTTOMATICA SCOPRI IL NUOVO PORTALE
Segui Condividi

E Mussolini nascose l'Ufo di Milano

Scopri il potenziale concessionari di m YouTube

Giugno 1933: un "aeromobile sconosciuto" precipita sulla metropoli lombarda. Il duce ordina: "Silenzio assoluto"

MILANO, 11 APRILE - Il duce guardò il cielo. Trasecolò. Non disse "Quel maledetto Ufo" perché ancora non si parlava di oggetti volanti non identificati. Forse disse in romagnolo "Sorbole, un'aeronave sconosciuta" e smoccolò a lungo. Fantapolitica ma non tanto. Perché se i documenti in possesso del Cun, il Centro Ufologico nazionale sono veri e autentici come afferma anche il consulente tecnico incaricato di datarli, un oggetto non identificato piombò un giorno del 1933 dai cieli di Milano. Mentre ciò che restava della navicella aliena veniva ricoverato e infrattato chissà dove, la macchina della censura si metteva in potente movimento. Nessuna notizia. Bavaglio all'Agenzia Stefani (l'Ansa di allora), minacce per i giornalisti di trascinarli fino al tribunale speciale.

Ecco la storia di questo Ufo-crash ante litteram come può essere ricostruita dai documenti in possesso del presidente del Cun Roberto Pinotti e del segretario Alfredo Lissoni.

La data è il 13 giugno 1933. Il telegramma porta l'intestazione "Ufficio telegrafico di Milano" e la dicitura "Riservatissimo - lampo - priorità su tutte le priorità". Come mittente reca la voce prestampata "Agenzia Stefani". Il testo: "D'ordine personale del Duce disponesi assoluto silenzio su presunto atterraggio su suolo nazionale at opera aeromobile sconosciuto Stop Confermasi versione pubblicanda diffusa dispaccio Stefani odierno stop Idem versione anche at personale e giornalisti Stop Previste max pene per trasgressori fino at deferimento tribunale sicurezza dello Stato stop Per immediata conferma ricevimento stop Direzione affari speciali". S
La macchina del
secondo telegra
personale del Du
at aeromobile n
hore 7 et 30 Stc
notizia Stop Pre
ricevimento Stop

E se qualcosa f
Mentre l'incauto
misterioso era sc
regime a cominc

I telegrammi p
Regno" e fatta a
Galeazzo Ciano"
milanese. Ancora
quale "non si pu
a nessuno - ripet

Ottimo consiglic
era stato rinchiu

Alieni o nemici

Affrettati!
L'offerta sta per scadere, hai tempo solo fino al 4 mag
Passa a Sky e Fastweb
a soli 25 € al mese per 12 mesi
sky & FASTWEB
tv, voce & internet

sky FASTWEB tv, voce & internet PASSA A SKY E FASTWEB SCOPRI DI PIÙ

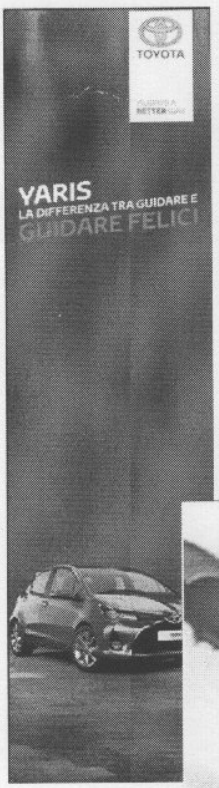
Gabinetto l'astronomo Gino Cecchini professori Vallauri, Pirotta, Crocco, Debbasi, Severi, Bottazzi e Giordani, nonché il conte Luigi Cozza, come referente organizzativo ed elemento di collegamento logistico con i vertici del regime.

RS/33 si riunì alcune volte e produsse un dossier di una trentina di pagine che esaminava tutti gli avvistamenti di oggetti volanti sconosciuti dal 1933 al 1940. Il duce non poteva saperlo ma spinto da una preoccupazione più bellica che scientifica aveva dato all'Italia il primato nella nascita dell'ufologia. Era il 1933. Solo quattordici anni dopo gli Stati Uniti battezzarono la nuova "scienza" che studiava gli oggetti volanti non identificati.

Interagisci

Vuoi aprire una discussione su questo argomento ?
Discutine sul forum...

Cerca



Affrettati!
L'offerta sta per scadere, hai tempo solo fino al 4 mag
Passa a Sky e Fastweb
a soli 25 € al mese per 12 mesi
sky & FASTWEB
tv, voce & internet

Copyright © 2004-
È vietata la riprodu
[Disclaimer] [Re

sky & FASTWEB tv voce & internet PASSA A SKY E FASTWEB SCOPRI DI PIÙ ›

ORIZZONTI n° 28 - 12-7-64

VENGONO DA VENERE I FIGLI DI HITLER

Dal Brasile giungono in Europa, e ultimamente anche in Italia, manifesti, riviste, opuscoli, in cui si accenna vagamente ad un "ordine nuovo". Si tratta di larvata propaganda nazista che batte gli attraenti sentieri di missili ed astronavi per conquistare specialmente i giovani.

Torino, luglio

giungere la superficie interna abitata.

to bravi compagni, bene equipaggiati, per iniziare la spedizione della

LA *Mercedes* nera a bordo della quale si trovavano un signore distinto e una ragazza bionda, dai lineamenti decisi, procedeva per via Roma a passo d'uomo. Dall'interno dell'auto la ragazza sporgeva il braccio ed offriva ai passanti un manifestino il cui contenuto, a dir poco, era sconcertante.

Il foglietto, scritto in ciclostile, diceva: « *Dopo secoli di menzogne, finalmente la verità! Nel recente congresso interstellare tenutosi nell'abbazia di San Giacomo, gli eminenti studiosi riuniti sono giunti a queste conclusioni:*

1) *La terra è cava e l'umanità vive all'interno di essa.*

2) *Le immagini che ci giungono attraverso i satelliti sono solo immagini della Terra riflesse da un pianetoide di cristallo sito al centro di essa.*

3) *Tutto ciò che colpisce il centro nervoso ottico che si trova ad una distanza non inferiore al chilometro dal centro stesso è solo un'immagine riflessa da un complesso di prismi sito sul già citato pianetoide.*

4) *Il pianetoide in questione è comunemente noto col nome di Luna.*

5) *La terra all'esterno è incandescente ed è sole di un sistema solare facente parte della galassia nota come « Via Lattea »; la crosta esterna della terra presenta numerose voragini vulcaniche che permettono alla luce delle altre stelle facenti parte la Via Lattea di filtrare fino a rag-*

6) *A causa del forte calore sovrastante, la Luna, il pianetoide di cristallo, onde evitare di esplodere, si libera di sostanze infiammabili ed esplosive che si trasformano in liquido comunemente chiamato pioggia* ».

Fin qui il contenuto del manifestino che recava la firma: Unione Nazionale Nemici del Sistema Solare sotto l'alto patronato del Presidente Interspaziale.

Inutile aggiungere che i passanti afferravano al volo un manifestino, gli gettavano un'occhiata distratta, dopodiché lo buttavano via appallottolato, oppure scoppiavano in una risata fragorosa. La *Mercedes* intanto proseguiva la sua lenta corsa, continuando la distribuzione dei foglietti. Lo stesso avveniva quasi contemporaneamente a Milano, a Genova e a Trieste.

Una parentesi a questo punto è d'obbligo. La teoria secondo cui la terra è cava e l'umanità vi abita nell'interno, non è affatto nuova. Vi è tutta una storia su questa strampalata « ipotesi » che di tanto in tanto fa capolino nella storia dell'umanità. Oltre un secolo e mezzo fa, un americano mandò una lettera a tutti i deputati del Congresso, ai rettori delle università e delle società culturali, per annunciare la grande scoperta: la terra era cava.

L'americano — che si firmava Clever Symmes, dell'Ohio, ex capitano d'artiglieria — aggiungeva alla missiva un poscritto: « *P. S. Chiedo cen-Siberia, in autunno, con renne e slitte, sui ghiacci del mare gelato; m'impegno a trovare una terra calda e fertile, ricca di vegetali ed animali commestibili, se non proprio degli uomini, al nostro giungere a 1 grado nord della latitudine 82. Torneremo nella primavera successiva* ». Così affermava Clever Symmes.

Teorie del genere riapparvero, come si è detto, negli anni successivi e dovevano necessariamente possedere un certo fascino, se ancora nel 1920 un tedesco, Karl Neupert, rilanciò la dottrina della terra cava, ossia la *Hohlweltlehre*, secondo la quale la terra non è che una bolla sferica. Neupert morì durante la seconda guerra mondiale, ma non senza avere avuto qualche piccola soddisfazione: Hitler stesso s'interessò della sua teoria. Lo Stato Maggiore nazista ne fu affascinato e dispose una serie di ricerche per confermarla concretamente. Se la terra era davvero cava, le forze armate del Reich avrebbero potuto con una certa facilità identificare l'esatta ubicazione della flotta inglese e distruggerla!

Una spedizione di dieci uomini, sotto la guida del dottor Heinz Fischer, partì da Berlino per raggiungere l'isola di Rugen proprio per fotografare le navi inglesi con speciali impianti a raggi infrarossi, ad un angolo verso l'alto di circa quarantacinque gradi! L'esperimento, è ovvio, fallì e del dottor Fischer non

——›

LA MELA BACATA

(segue)

si sentì più parlare. A quanto sembra ci pensò la Geztapo a trattarlo come andavano trattati i traditori di Führer.

Sino all'altra sera, quando la *Mercedes* nera distribuì per le vie di Torino il bizzarro manifesto, nessuno piu pensò alla teoria della « terra cava ». Ora è riapparsa, perché?

Innanzi tutto è il caso di dire che la dottrina della *Hohlweltlehre* riappare ogni volta come « abc » di qualche setta stravagante, forse politica, probabilmente di ispirazione nazista. Molti elementi lo confermano. Inoltre vi è un certo fermento presso quei clubs che seguono da anni con interesse il mistero dei cosiddetti « dischi volanti ». Sta accadendo qualche cosa d'incredibile, i cui contorni sfuggono ad un'analisi condotta con mezzi normali.

Per usare un linguaggio chiaro, vi è la netta sensazione che siano in corso di organizzazione circoli giovanili « nazisti », i quali si camuffano sotto sigle culturali o scientifiche diverse, occupandosi ora di « dischi volanti » ora di qualsiasi problema connesso con l'esplorazione del cosmo. Ciò mirerebbe soprattutto ad attirare dei giovani elementi e a prepararli per un rilancio di quell'« ordine nuovo » basato essenzialmente sulle teorie hitleriane.

Pare un fenomeno bizzarro, una vicenda quasi romanzesca, eppure non lo è.

La « centrale », ossia il « cervello » di questa organizzazione neonazista sarebbe a Milano, in un'elegante via del centro. La maggior parte dei suoi aderenti non avrebbe la più pallida idea degli scopi reali dell'associazione, che sarebbero invece conto in arresto per truffa e per attività in favore di una potenza straniera (Venere!), per cui il Richter si trovò ad un tratto privato del suo braccio destro. L'ex nazista aveva creato un'organizzazione « spaziale » in cui molti credevano e credono tuttora. Sono parecchi infatti coloro che si dichiararono disposti a testimoniare in suo favore, se ve ne fosse stato bisogno. Non c'è profeta che non abbia i suoi bravi seguaci disposti a tutto, si sa, ed il « Movimento per la repubblica mondiale di Venere » aveva un certo fascino, è certo.

Ora, a parte la squallida storia di Richter e di Mekis, che serve solo a confermare come sotto la sigla di certi movimenti spaziali vi sia posto per tutto, è indubbio che sta accadendo qualche cosa.

Occhi aperti

Dal Brasile, una terra dove hanno trovato rifugio non pochi ex seguaci di Hitler, giungono di continuo in Europa opuscoli, manifestini, riviste stampate spesso con sistemi rudimentali o in ciclostile, in cui si accenna, vagamente, ad un « ordine nuovo », si parla della necessità di una « selezione delle razze », e si riafferma la bontà del principio in cui a governare è uno solo. Si tratta insomma di una larvata propaganda nazista, di un metodo di persuasione psicologica che batte sentieri attraenti: missili, spazio, « dischi volanti », astronavi, ecc., per far presa soprattutto sui giovani. Lo stesso accade nelle altre repubbliche del Sudamerica, in specie in Argentina, e negli Stati Uniti, un paese che pare fatto apposta per incrementare i clubs.

E' ovvio che si tratta di un'azione a vasto raggio, che non potrà concludersi né oggi né domani, ma gli

I primi dischi volanti costruiti dai tedeschi

Cinque esemplari della nuova arma segreta sarebbero stati nascosti da militari in un'isola dell'Antartide

Perugia, 15 aprile.

(T. M.). — Un sensazionale racconto è stato fatto ad un amico perugino, il dottor Corrado Sassi, dall'ex-capitano della Luftwaffe, Hans Kosinski di 32 anni, da Amburgo. Il Kosinski, che per tutta la guerra navigò come ufficiale osservatore e si distinse in parecchie azioni sul cielo di Biserta e di Orano, fu per circa un anno anche in Italia. Nel 1949, iscrittosi alla nostra Università per Stranieri, il Kosinski dimorò a Perugia, ove ebbe una certa notorietà per i suoi esperimenti di grafologia applicata.

L'ex-aviatore tedesco ha dichiarato essere a sua conoscenza che fin dal 1942 i servizi tecnici della Wermacht avevano fatto grandi passi nel settore dei carburanti e delle telearmi. Sottoponendo a procedimenti chimici varie sostanze, tra cui il carbone fossile, gli scienziati avevano prodotto un carburante di straordinaria potenza: da una tonnellata di carbone ne veniva ricavato un quarto di litro, che aveva lo stesso rendimento di 50 litri di benzina. Tale carburante fu adoperato per il motore di un nuovo apparecchio che riuniva in se i requisiti dell'aereo e dell'elicottero, ma il primo esperimento non ebbe esito positivo, in quanto la lega metallica del motore non resistette alla altissima temperatura sviluppata dalla combustione. Solo nel 1944 il primo apparecchio, di forma circolare, potè volare, con una autonomia mai raggiunta da altri velivoli, e con la possibilità di elevarsi verticalmente a velocità ipersonica.

Furono costruiti 5 esemplari, di cui Hitler vietò l'uso, ordinandone l'occultamento, poichè già le armate russe avanzavano nel cuore della Germania. I 5 apparecchi, smontati, furono imbarcati su sommergibili giganti già adibiti al rifornimento delle navi corsare, e trasferiti in una base segreta, in una isola dell'Antartide, che si ritiene essere l'Isola della Regina Maud. Questo è quanto, nell'ultimo scorso della guerra, veniva diffuso in Germania dalla radio di Goebbels, secondo le dichiarazioni dell'ex-capitano dottor Kosinski. Ad Anversa furono trovati dagli occupanti i depositi di centinaia di V1 e V2 e probabilmente, se l'invasione fosse stata anticipata di qualche settimana, sarebbero stati rinvenuti anche i primi 5 esemplari di dischi volanti.

Il Kosinski ha lasciato Perugia nello scorso mese, per arruolarsi nella Legione Straniera francese.

TEMPO 16-4-50

IL TEMPO 26 LUG. 63

Negli arsenali tedeschi delle armi segrete

gli Alleati non trovarono alcuna traccia delle sfere di fuoco incontrate dai piloti

Secondo alcune testimonianze, negli ultimi mesi di guerra intere formazioni di bombardieri americani sarebbero state annientate da un misterioso gas azzurrognolo emesso da un caccia circolare di nuovo tipo - In effetti i tedeschi sperimentarono un elicottero a reazione denominato «V 7» ma il suo funzionamento era ben diverso da quello dei dischi volanti - Il generale Ranza e il professor Oberth smentiscono che i tedeschi avessero allo studio velivoli di forma circolare - E' un vecchio luogo comune quello di attribuire agli scienziati tedeschi tutte le invenzioni possibili o impossibili

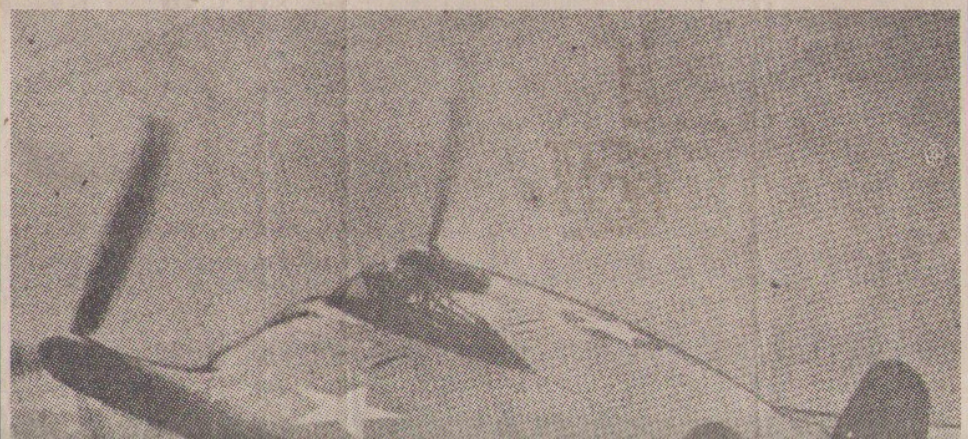
DV 45

Nei primi mesi del 1945 alcune stazioni radar americane dislocate sul versante francese delle Alpi svizzere rilevarono ad una quota molto elevata la presenza di oggetti volanti sconosciuti, dotati di una velocità largamente superiore a quella posseduta dagli altri velivoli abitualmente osservati. Ma i rapporti inviati ai Comandi suscitarono reazioni ben diverse da quelle che gli osservatori si attendevano. Il comandante dei centri radar della zona invitò gli osservatori a controllare meglio i loro strumenti, sottolineando che era assolutamente da escludere l'esistenza di velivoli dotati di tale sbalorditiva velocità. La causa era sicuramente da ricercarsi fra le anomalie elettroniche che alteravano il funzionamento degli strumenti.

« *Abbiamo abbastanza famigliarità con le particelle ionizzate che colpiscono gli schermi radar* — commentarono gli osservatori — *ma questa abbiamo sinceramente* presenza di velivoli misteriosi, anche quando il loro rilevamento divenne più frequente.

L'episodio, sconcertante e curioso nello stesso tempo, ci fornisce un'idea abbastanza precisa della confusione che in tempo di guerra regna anche negli eserciti più organizzati. In questo caso poi, gli Alti Comandi alleati non avevano alcun interesse a dare troppa importanza al passaggio di quelle luci misteriose che in fondo si divertivano soltanto a mettere a prova i nervi dei piloti che avevano la avventura di incontrarle in volo senza recar loro alcun danno.

Ci fu però un fatto, se vogliamo credere a quanto ha riferito un agente segreto francese che nel periodo bellico aveva operato in Germania, che lasciò alquanto perplessi gli ufficiali dell'Intelligence Service e del Secret Service. Mentre indagavano sulla scomparsa misteriosa e inspiegabile di un'intera formazione di *Liberator*, gli ufficiali ebbero l'occasione di sentire un racconto così impressionan- esistevano anche velivoli sperimentali capaci di bloccare il funzionamento dei motori e di assorbire le onde radar. Il fatto era capitato qualche volta e alcuni piloti inglesi avevano dovuto lanciarsi col paracadute perché il motore dei loro velivoli, in vicinanza delle sfere luminose, si era fermato di colpo come se l'energia elettrica del dispositivo d'accensione fosse stata improvvisamente assorbita a distanza da qualche misteriosa strumenta- l'autenticità. Si disse per esempio che il prototipo di un disco volante senza pilota a bordo era stato sperimentato con successo il 14 febbraio 1945. Secondo queste indiscrezioni attribuite agli scienziati tedeschi Christian Cristiensen, internato in Brasile, e Richard Miethe, rifugiato in Egitto, il disco volante era composto da una doppia superficie anulare del diametro di quarantadue metri, roteante vertiginosamente attorno ad una cupola di duralluminio indirizzato a Hitler un rapporto in cui si precisavano molti particolari della macchina. E il rapporto sarebbe stato recuperato dalle truppe sovietiche. Si apprendeva così che la *V.7* era provvista di dodici turboreattori BMW-028, muniti di compressori autonomi a sei stadi. Alle prove a terra il complesso sviluppava una potenza di 5.500 CV sull'albero e una spinta di 2.600 chilogrammi, mentre in volo la potenza sull'albero scendeva a 5.400 CV ma la



descritto dalle pale, alle cui estremità erano sistemati i reattori, diventava più chiaro perché la fiamma assumeva un colore giallastro, per poi diventare quasi bianca quando il regime di funzionamento era al massimo. Ma la V.7 era molto rumorosa e lasciava una scia visibilissima nell'atmosfera. Queste caratteristiche basterebbero da sole a far concludere che le sfere di fuoco incontrate dai piloti alleati e tedeschi durante gli ultimi mesi di guerra non si possono certo spiegare tirando in causa le V.7. E' mia opinione che queste macchine siano costruite fuori dal nostro pianeta e le ragioni sono moltissime. Non dimentichiamoci che i dischi annullano la forza di gravità, mentre nessuna macchina costruita dall'uomo potrebbe fare altrettanto. Senza poi contare che i dischi volanti solcavano già la nostra atmosfera quando le V.7 e gli altri velivoli dello stesso tipo non erano stati ancora inventati. »

Una miniera di idee geniali

tà largamente superiore a quella posseduta dagli altri velivoli abitualmente osservati. Ma i rapporti inviati ai Comandi suscitarono reazioni ben diverse da quelle che gli osservatori si attendevano. Il comandante dei centri radar della zona invitò gli osservatori a controllare meglio i loro strumenti, sottolineando che era assolutamente da escludere l'esistenza di velivoli dotati di tale sbalorditiva velocità. La causa era sicuramente da ricercarsi fra le anomalie elettroniche che alteravano il funzionamento degli strumenti.

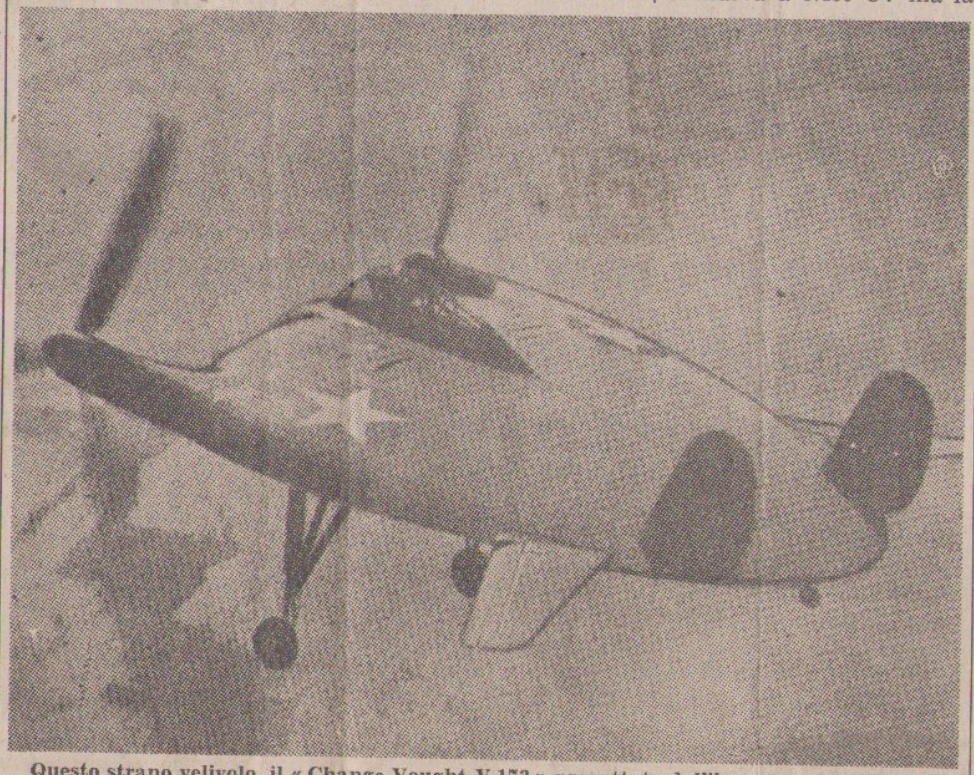
« *Abbiamo abbastanza famigliarità con le particelle ionizzate che colpiscono gli schermi radar* — commentarono gli osservatori — *ma quanto abbiamo ripetutamente osservato è ben diverso.* » Dopodiché, per evitare altre reazioni dello stesso tipo, quelle stazioni evitarono di segnalare la

alleati non avevano alcun interesse a dare troppa importanza al passaggio di quelle luci misteriose che in fondo si divertivano soltanto a mettere a prova i nervi dei piloti che avevano la avventura di incontrarle in volo senza recar loro alcun danno.

Ci fu però un fatto, se vogliamo credere a quanto ha riferito un agente segreto francese che nel periodo bellico aveva operato in Germania, che lasciò alquanto perplessi gli ufficiali dell'Intelligence Service e del Secret Service. Mentre indagavano sulla scomparsa misteriosa e inspiegabile di un'intera formazione di *Liberator*, gli ufficiali ebbero l'occasione di sentire un racconto così impressionante da sembrare inverosimile. Alcuni testimoni oculari avevano infatti assistito ad uno stupefacente combattimento aereo fra un caccia tedesco di nuovo tipo e una formazione di dodici quadrimotori americani. Il caccia aveva la sagoma di una sfera e la notevole quota di volo aveva impedito di scorgere protuberanze sul tipo di ali o timoni. Sbucando da un banco di nubi più alto, il caccia giunse quasi subito a contatto con i bombardieri e li sfiorò di prua, continuando poi l'affondata per sottrarsi al fuoco delle loro armi di bordo. Ma nel passare emise alcune nuvolette di fumo azzurrognolo. Qualche secondo dopo, appena i velivoli americani attraversarono quelle nuvolette misteriose, un fragore assordante riempì il cielo. Tutta la formazione era scoppiata in volo, mentre il caccia tedesco stava risalendo nuovamente in quota.

Le bombe al grisou tedesche

Era un disco volante il caccia in questione oppure si trattava semplicemente di un velivolo-razzo tedesco usato sperimentalmente per lanciare una di quelle micidiali bombe al grisou che la Luftwaffe aveva già sperimentato con successo contro alcune *Fortezze Volanti*



Questo strano velivolo, il « Change Vought V.173 » progettato dall'ingegnere americano Charles Zimmermann e battezzato « Frittella Volante », è stato qualche volta spacciato come probabile progenitore dei dischi volanti. Le sue caratteristiche di volo e di funzionamento sono però ben diverse da quelle dei dischi volanti veri e propri

zione trasportata da quei velivoli sconosciuti.

Dopo la capitolazione del Terzo Reich gli alleati fecero a gara per impadronirsi dei prototipi e dei progetti tedeschi delle nuove armi tanto decantate dalla propaganda di Goebbels. I russi da est e gli americani e gli inglesi dall'ovest, raggiunsero i laboratori di Stettino, Essen e Peenemunde. Le casseforti dei progetti furono messe sossopra ma fra tutte quelle tonnellate di carta azzurrina non un solo foglio recava la sagoma di un velivolo sferico o ad ala circolare. E i fatti degli anni seguenti l'avrebbero provato inconfutabilmente. I russi e gli occidentali non vollero mai ammet-

contenente strumenti di osservazione e di teleguida. Il disco, battezzato *Fliegende Scheibe*, avrebbe raggiunto in volo verticale, in appena tre minuti, la quota di 12.400 metri, e in un successivo volo orizzontale una velocità di duemila chilometri orari. Alle prove avrebbe assistito anche il ministro degli armamenti Speer, il quale, pur esprimendo la sua soddisfazione agli inventori, disse loro che Hitler voleva che la velocità dei nuovi velivoli fosse raddoppiata.

Elicottero a 12 turboreattori

Secondo altre indiscrezioni attribuite all'ingegnere tedesco Habermohl, uno dei tecnici più in vista del grup-

potenza di 5.500 CV sull'albero e una spinta di 2.600 chilogrammi, mentre in volo la potenza sull'albero scendeva a 5.400 CV ma la spinta saliva a 2.900 chilogrammi.

Il diametro della macchina, la cui forma veniva paragonata a quella di un disco olimpionico, era di 21 metri. In alcune prove la *V.7* avrebbe raggiunto la quota di 20.000 metri e una velocità di 2.500 chilometri all'ora. Intuendo le straordinarie possibilità di questo apparecchio, Hitler avrebbe ordinato di intraprenderne la costruzione in serie nelle officine sotterranee della Germania del sud ma il precipitare degli eventi non l'avrebbe permesso.

Cosa c'è di vero in queste dichiarazioni? Innanzitutto diciamo subito che questa ed altre affermazioni sono

basterebbero da sole a far concludere che le sfere di fuoco incontrate dai piloti alleati e tedeschi durante gli ultimi mesi di guerra non si possono certo spiegare tirando in causa le V.7. E' mia opinione che queste macchine siano costruite fuori dal nostro pianeta e le ragioni sono moltissime. Non dimentichiamoci che i dischi annullano la forza di gravità, mentre nessuna macchina costruita dall'uomo potrebbe fare altrettanto. Senza poi contare che i dischi volanti solcavano già la nostra atmosfera quando le V.7 e gli altri velivoli dello stesso tipo non erano stati ancora inventati. »

Una miniera di idee geniali

Era un luogo comune abbastanza affascinante e suggestivo attribuire agli inventori tedeschi tutte le realizzazioni a cui si desiderava conferire una paternità che uscisse dagli schemi poco credibili della fantascienza. Ma fino a qual punto l'ipotesi è attendibile? Il fatto, comunque, non era ingiustificato, dal momento che gli archivi segreti tedeschi si sono rivelati una vera miniera di idee geniali e rivoluzionarie, largamente ricalcate dai progettisti alleati nel dopoguerra. Molte indiscrezioni successive ci hanno informato sulla maggior parte di quelle idee e possiamo essere certi che se i dischi volanti fossero stati costruiti in Germania, dopo tutto questo tempo la notizia sarebbe sicuramente trapelata. Invece niente. Sui dischi volanti ha continuato ad esserci un mistero che neppure le vicende della guerra sono riuscite a sollevare. Per esattezza di cronaca dobbiamo anzi dire che il vero mistero stava assumendo proprio allora i toni più impressionanti e più avvincenti.

BRUNO GHIBAUDI

(continua)

Era un disco volante il caccia in questione oppure si trattava semplicemente di un velivolo-razzo tedesco usato sperimentalmente per lanciare una di quelle micidiali bombe al grisou che la Luftwaffe aveva già sperimentato con successo contro alcune *Fortezze Volanti* americane nella zona del lago di Garda? L'interrogativo, che noi possiamo porci soltanto ora, avrebbe avuto un'esauriente risposta soltanto alla fine delle ostilità, quando gli alleati saccheggiarono gli arsenali delle nuove armi tedesche alla ricerca di tante straordinarie invenzioni di cui gli agenti segreti avevano preannunciato l'esistenza nei loro rapporti.

Circa le misteriose sfere volanti gli ufficiali inglesi erano ansiosi di indagare se fra le nuove realizzazioni furono messe sossopra ma fra tutte quelle tonnellate di carta azzurrina non un solo foglio recava la sagoma di un velivolo sferico o ad ala circolare. E i fatti degli anni seguenti l'avrebbero provato inconfutabilmente. I russi e gli occidentali non vollero mai ammettere di aver trovato materiale interessante negli archivi segreti tedeschi e le notizie che ci sono giunte hanno l'irreparabile handicap di non essere di prima mano.

Nei primi anni del dopoguerra, quando il fenomeno dei dischi volanti incominciò ad interessare la stampa di tutto il mondo, le rivelazioni sull'origine terrestre dei dischi come armi sperimentali tedesche spuntarono come i funghi e ancora oggi molte persone sono disposte ad accettarne

ventori, disse loro che Hitler voleva che la velocità dei nuovi velivoli fosse raddoppiata.

Elicottero a 12 turboreattori

Secondo altre indiscrezioni attribuite all'ingegnere tedesco Habermohl, uno dei tecnici più in vista del gruppo che operava a Peenemunde e successivamente fatto prigioniero dai russi, il collaudo del disco sarebbe invece avvenuto già il 17 maggio 1944. La macchina a cui stavano lavorando i migliori specialisti dei laboratori di Essen, Stettino, Dortmund e Peenemunde era un elicottero discoidale denominato «*Vergeltunswaffe Sieben*» (arma di rappresaglia), conosciuto in codice abbreviato come *V.7*.

Sempre secondo Habermohl il giorno delle prime prove l'inventore avrebbe

la costruzione in serie nelle officine sotterranee della Germania del sud ma il precipitare degli eventi non l'avrebbe permesso.

Cosa c'è di vero in queste dichiarazioni? Innanzitutto diciamo subito che questa ed altre affermazioni sono state smentite non soltanto dai fatti successivi ma anche da altri ufficiali tedeschi i quali avevano avuto compiti altrettanto importanti nel programma di approntamento delle nuove armi. E anche gli ufficiali italiani, che per esigenze di servizio furono a contatto dei servizi d'informazione tedeschi durante tutta la guerra, si espressero nello stesso modo. Valga per tutti la dichiarazione rilasciata a Bologna il 6 aprile 1950 a un inviato del nostro giornale dal generale di squadra aerea Ferruccio Ranza. «*Il mio grado e la natura dei miei incarichi mi informavano costantemente dei progressi delle armi segrete tedesche* — disse il generale. — *Conoscevo dettagliatamente i programmi di sviluppo delle V.1, delle V.2 e della bomba atomica, oltre ad una miriade di altri ordigni di vario tipo sperimentati nel corso di tutta la guerra. Se i tedeschi avessero realmente costruito un prototipo di disco volante oppure lo avessero anche soltanto progettato ne sarei stato sicuramente informato, tanto più che si trattava di una novità bellica attinente l'Aeronautica e quindi a maggior ragione la notizia mi sarebbe stata comunicata. Invece non ne seppi assolutamente nulla.*»

Una smentita ancora più autorevole è venuta dal professor Hermann Oberth, il pioniere dell'astronautica che fu il maestro di Werner von Braun e condirettore del programma di sviluppo delle armi segrete del Terzo Reich. Nel 1954, al Congresso di Astronautica di Innsbruck, il prof. Oberth disse testualmente: «*Verso la fine della guerra progettammo e costruimmo, prima a Praga e poi a Vienna, l'elicottero V.7. Quando la macchina s'innalzava la fiamma diventava rosso scura e molto lorida. A*

mendo proprio allora i toni più impressionanti e più avvincenti.

BRUNO GHIBAUDI

(continua)

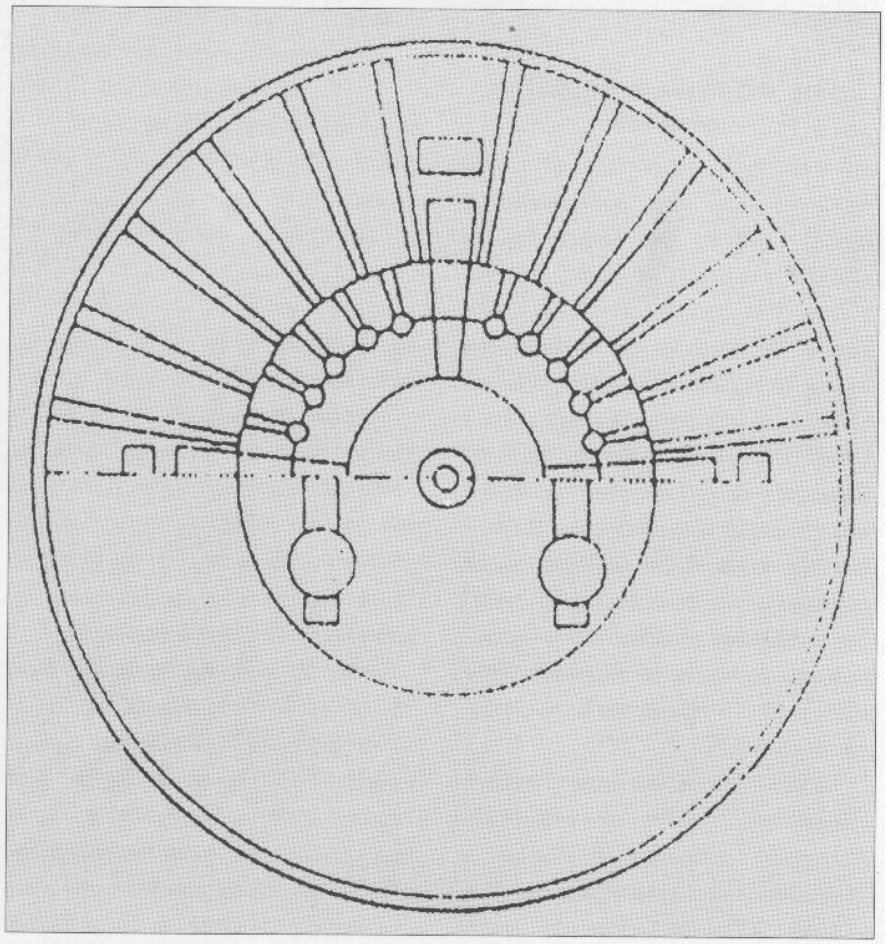
In the immediate postwar years the pace of change, both political and social, was astonishing, notably so in the way in which the Russians quickly became the new enemy. It was the Cold War with Russia that became the real backcloth to the paranoia in government and military UFO research.

NAZI TECHNOLOGY

Before we examine the American relationship with its new Russian enemy, we must consider the old enemy, the Nazis, and recognise the advanced technology that they had commanded. Their weaponry had proven itself in the V1 and V2 devices which had devastated London and other cities during the Blitz, and there had been much discussion at the time about other projects they may have been working on. In retrospect, this proved to be no idle speculation: both the Americans and the Russians liberated German scientists whose expertise was shortly put to use on creating the technology for the forthcoming space race. One of the projects the Nazis had been working on was a disc-shaped aircraft which went airborne in experimental flight for the first time in 1945, and which was said to have performed impressively[6].

It seems that later attempts to create similar aircraft by the American and Canadian governments did not meet with much success, however. For example, the Defence Production Department of Canada confirmed, through the Canadian minister for trade, that they had attempted to build a flying saucer but had found it not to be cost-effective. At the time, in the early 1950s, it was believed that had the project been taken to completion, it would have cost $100 million. 'It was dropped a year or so ago after about 18 months work and just a minute fraction of the $100 million estimated total cost was actually spent by the government,' the minister for trade, Mr C. D. Howe, commented on 3 December 1954. Newspapers of Tuesday 21 April 1953 reported that: 'Field Marshal Montgomery inspected a "flying saucer" during a visit to an aircraft factory at Malton near Toronto yesterday.'[7] What Howe had described was almost certainly the object Montgomery saw. The article goes on to say that the object 'amazed' Montgomery, and that it was said to look like something from the pages of a science-fiction magazine. However, the saucer never actually became airborne.

Many theories, some plausible and others a great deal more implausible, have grown up around the development of flying discs. It is a plausible possibility, for instance, that German scientists continued their work on the disc-shaped aircraft after the war and that these were some of the UFOs sighted in the early years. If so, and bearing in mind that a great many 'space-age' projects were being developed around the New Mexico desert areas based on the work of German scientists there, this might explain why so many disc-shaped UFOs were seen in that area, and even reportedly crashed there. In the early postwar years there was almost certainly some testing of disc-shaped aircraft – indeed, a document declassified in 1994 shows that from October 1947, Wright-Patterson Air Force Base was undertaking wind-tunnel testing of the flying saucer shape.



A flying disc sketched from Nazi blueprints. German scientists may have continued disc experimentation in New Mexico after the war.

A good deal less plausible is the idea that the Nazis developed their disc-shaped flying saucers in league with aliens, or that they have continued to develop UFOs to this day in hidden bases at either the North or South Pole, or deep inside a hollow Earth. That more extreme belief has it that even modern-day UFOs are in fact Nazi weapons under test, or indeed preparing for their next onslaught on the world.

In spite of the recent emergence of the belief that UFOs are Nazi weapons, in the early postwar period the focus on the Nazis was short-lived. The new fear was that the German scientists 'liberated' from the German Rocket Research Centre at Peenemünde on the Baltic Sea by the Russians might prove more capable than those the Americans had themselves 'liberated'. The Russians had the same reciprocal fears.

THE POSTWAR CLIMATE

When Germany surrendered on 7 May 1945, the loose ends were cleared up swiftly. Germany was partitioned and Churchill memorably described the 'iron curtain' that had descended to divide Europe. The Russians, who had been allies to the West, were now being recast as enemies, and nowhere so fiercely as in the United States. In East Germany the Social Democrats merged with the Communists, and the rise of communism was the main fear and focus of the American people. Symbolic of the tensions was the 1948 Soviet blockade of Berlin, which lasted a year and resulted in the costly and difficult Berlin airlift to bring supplies to the western sector of the city.

In 1947 Communists came to power in Hungary, and Cominform was created by a Communist conference in Warsaw. In 1948, Communists seized Czechoslovakia. In 1949 the German Democratic Republic was born, and communism spread to China under Chairman Mao Tse-Tung, resulting in the US withdrawing aid to that country. In February 1950, the USSR and China signed a pact in Moscow.

So afraid of communism was the American administration that in the very month of the Arnold sightings – June 1947 – Secretary of State George Marshall announced in a speech at Harvard the Marshall Plan, which would over the subsequent four years commit $13,000 billion to European recovery in order to shore up those economies against possible communist infiltration. (Interestingly, the end of America's financial influence in Europe, in 1973, also came about in precisely the same month as probably the most significant UFO events of that year: the political situation and the UFO cases are fully described in Chapter 3.)

The Cold War began to freeze over. Political crises in the 1950s and 1960s – between Kennedy and Khrushchev in particular – such as the Bay of Pigs and the Cuban Missile Crisis were the result of postwar anti-communist tensions and fears.

So it was during a time when America was watching the march of communism worldwide, and feared internal subversion by communists in influential positions, that the 1947 UFOs were reported. Across the world working people were calling for social change. As Saunders and Harkins comment, 'Thus it was that the year 1947 found many Americans questioning the meaning of their nation and of life itself.'[8]

When Kenneth Arnold saw his flying saucers in June and they seemed to be travelling at speeds no American plane or weapon could achieve, he reported them because he feared they might be Soviet weapons. This also is important because it set a certain standard for the investigation of these objects. From the outset of their identification as a phenomenon in their own right, they were regarded as *physical*, and the investigations were therefore directed towards objects which were assumed to have physical characteristics. They were described in terms that implied an acceptance of their being physical. When it became apparent, very early on, that these objects were performing manoeuvres that no known technology could match, and no human frame could survive, the leap of logic was not to the possibility that they were not physical, but to the idea that they were physical but, ipso facto, not of this Earth. The theory quickly circulated that the flying saucers had to be extraterrestrial.

Had it not been for the Cold War and fear of enemy attack, then this blinding focus on the physical might not have been so prevalent. The absence of the sonic boom in apparently faster-than-sound sightings might have offered a clue to non-physicality once the phenomenon of the boom became widely known. Alternative possibilities – for example, that the UFOs could be non-physical luminous energies – might have surfaced more strongly and more quickly, and the whole course of UFO research would have been very different, perhaps even to the point where the extraterrestrial hypothesis would have been relegated to a 'fringe' possibility. As it was it was several decades before alternative theories were seriously addressed.

DISINFORMATION BEGINS

It is possible that the US government deliberately put out statements hinting at the possibility of alien invasion precisely because such invasion would unite the American people, whereas fear of Russian invasion might have divided them, considering that they feared communists within their own borders. Such a ploy could

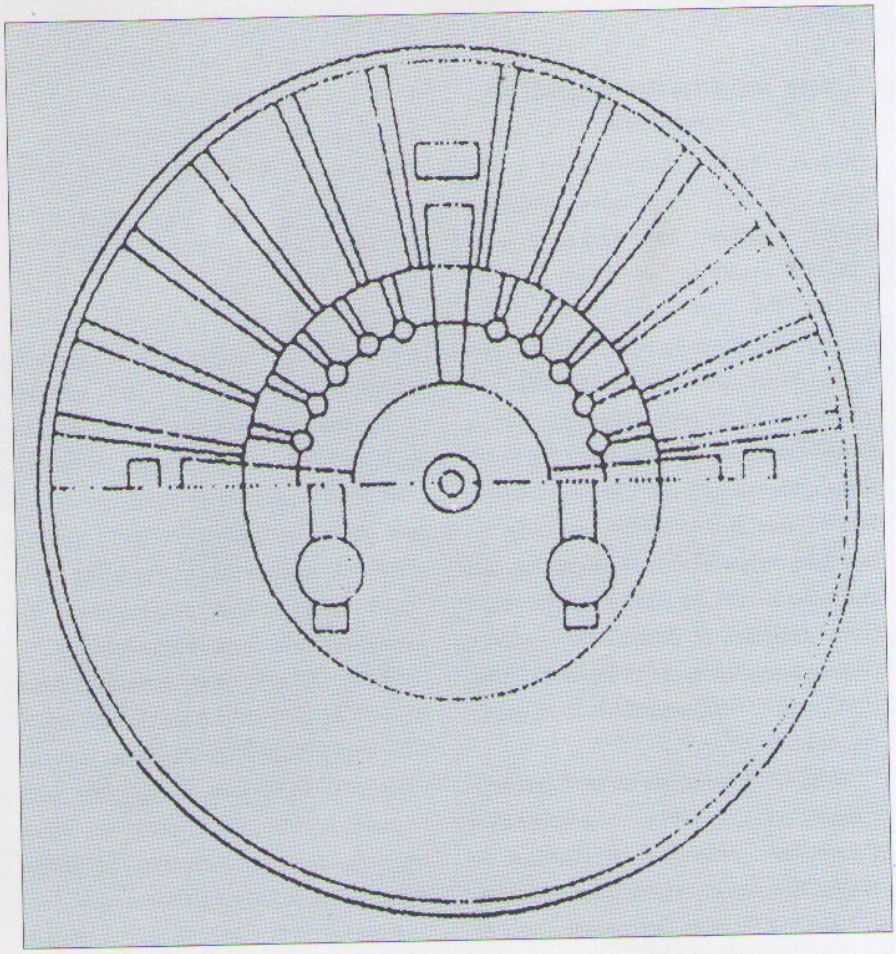
In the immediate postwar years the pace of change, both political and social, was astonishing, notably so in the way in which the Russians quickly became the new enemy. It was the Cold War with Russia that became the real backcloth to the paranoia in government and military UFO research.

NAZI TECHNOLOGY

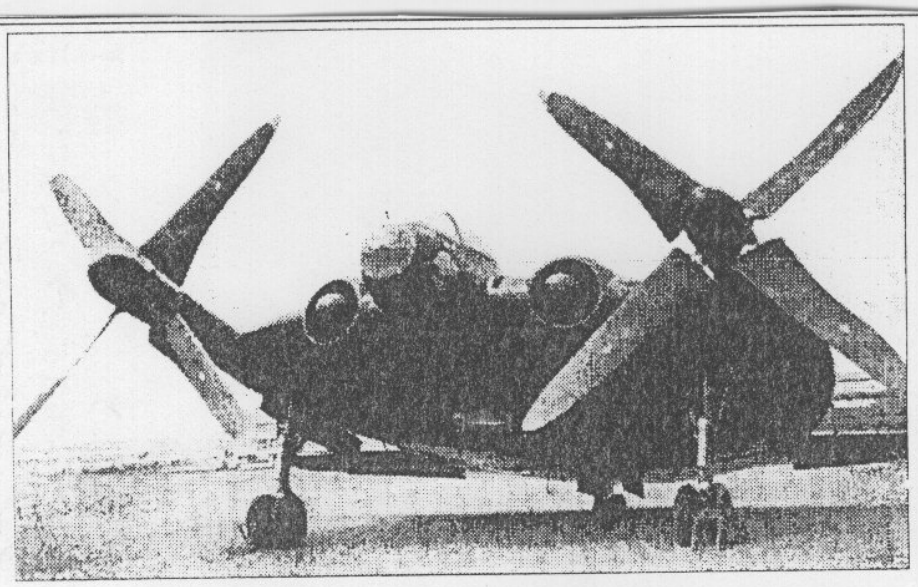
Before we examine the American relationship with its new Russian enemy, we must consider the old enemy, the Nazis, and recognise the advanced technology that they had commanded. Their weaponry had proven itself in the V1 and V2 devices which had devastated London and other cities during the Blitz, and there had been much discussion at the time about other projects they may have been working on. In retrospect, this proved to be no idle speculation: both the Americans and the Russians liberated German scientists whose expertise was shortly put to use on creating the technology for the forthcoming space race. One of the projects the Nazis had been working on was a disc-shaped aircraft which went airborne in experimental flight for the first time in 1945, and which was said to have performed impressively[6].

It seems that later attempts to create similar aircraft by the American and Canadian governments did not meet with much success, however. For example, the Defence Production Department of Canada confirmed, through the Canadian minister for trade, that they had attempted to build a flying saucer but had found it not to be cost-effective. At the time, in the early 1950s, it was believed that had the project been taken to completion, it would have cost $100 million. 'It was dropped a year or so ago after about 18 months work and just a minute fraction of the $100 million estimated total cost was actually spent by the government,' the minister for trade, Mr C. D. Howe, commented on 3 December 1954. Newspapers of Tuesday 21 April 1953 reported that: 'Field Marshal Montgomery inspected a "flying saucer" during a visit to an aircraft factory at Malton near Toronto yesterday.'[7] What Howe had described was almost certainly the object Montgomery saw. The article goes on to say that the object 'amazed' Montgomery, and that it was said to look like something from the pages of a science-fiction magazine. However, the saucer never actually became airborne.

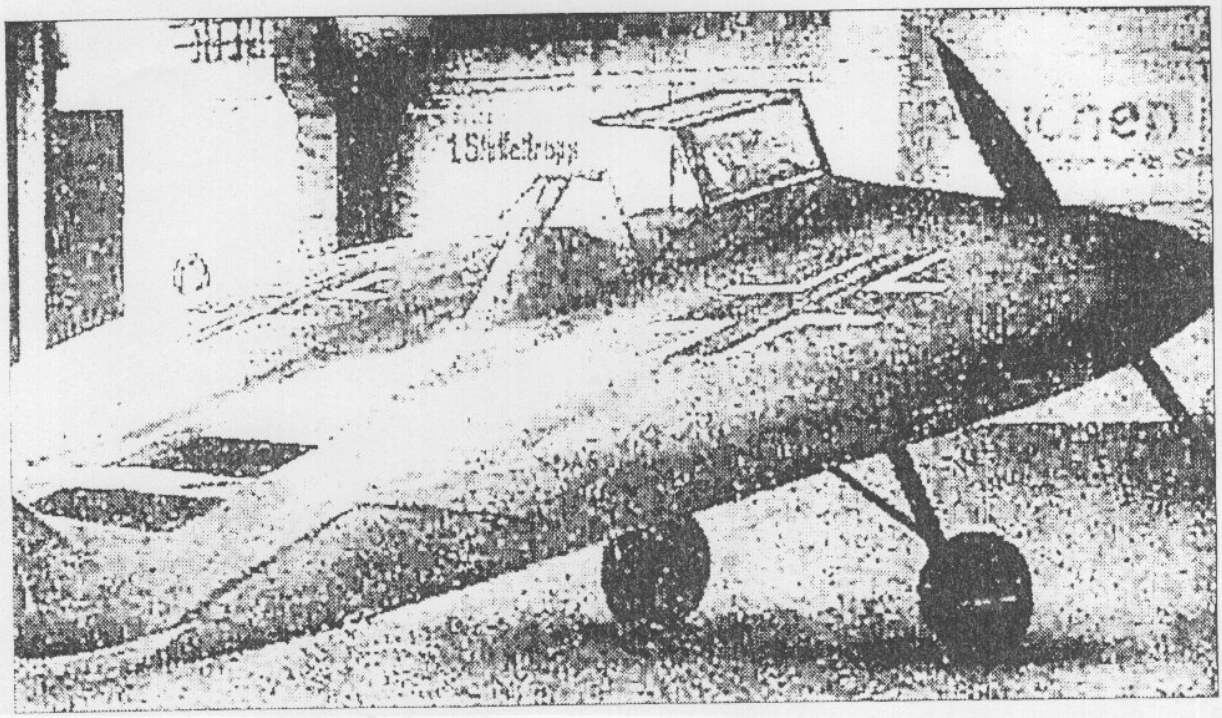
Many theories, some plausible and others a great deal more implausible, have grown up around the development of flying discs. It is a plausible possibility, for instance, that German scientists continued their work on the disc-shaped aircraft after the war and that these were some of the UFOs sighted in the early years. If so, and bearing in mind that a great many 'space-age' projects were being developed around the New Mexico desert areas based on the work of German scientists there, this might explain why so many disc-shaped UFOs were seen in that area, and even reportedly crashed there. In the early postwar years there was almost certainly some testing of disc-shaped aircraft – indeed, a document declassified in 1994 shows that from October 1947, Wright-Patterson Air Force Base was undertaking wind-tunnel testing of the flying saucer shape.



A flying disc sketched from Nazi blueprints. German scientists may have continued disc experimentation in New Mexico after the war.



Negli stessi anni anche gli americani provavano aerei discoidali, ben documentati, come questo Vought XF5U, soprannominato "Frittella Volante", risalente al 1946. Si tratta di un caccia bimotore non prodotto in serie. I tentativi proseguirono fino agli anni '60



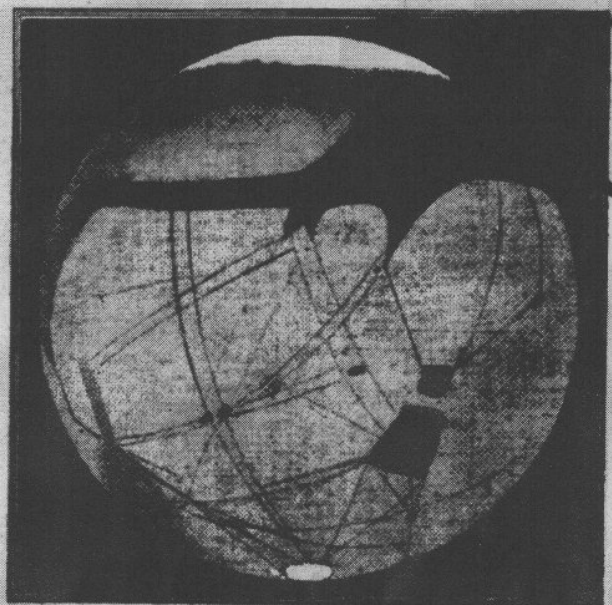
dra aerea Ferruccio Ranza. «*Il mio grado e la natura dei miei incarichi mi informavano costantemente dei progressi delle armi segrete tedesche* — disse il generale. — *Conoscevo dettagliatamente i programmi di sviluppo delle V.1, delle V.2 e della bomba atomica, oltre ad una miriade di altri ordigni di vario tipo sperimentati nel corso di tutta la guerra. Se i tedeschi avessero realmente costruito un prototipo di disco volante oppure lo avessero anche soltanto progettato ne sarei stato sicuramente informato, tanto più che si trattava di una novità bellica attinente l'Aeronautica e quindi a maggior ragione la notizia mi sarebbe stata comunicata. Invece non ne seppi assolutamente nulla.*»

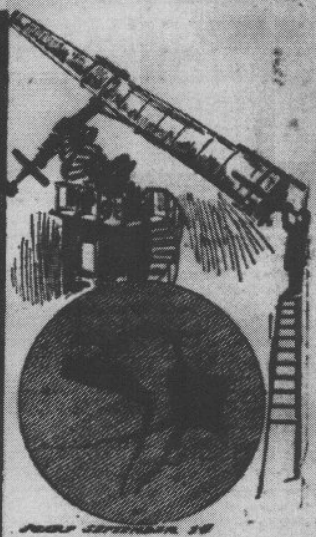
Una smentita ancora più autorevole è venuta dal professor Hermann Oberth, il pioniere dell'astronautica che fu il maestro di Werner von Braun e condirettore del programma di sviluppo delle armi segrete del Terzo Reich. Nel 1954, al Congresso di Astronautica di Innsbruck, il prof. Oberth disse testualmente: «*Verso la fine della guerra progettammo e costruimmo, prima a Praga e poi a Vienna, l'elicottero V.7. Quando la macchina s'innalzava la fiamma diventava rosso scura e molto torrida. A velocità più elevate il disco*

THE SPOKANE PRESS

09 SEVENTH YEAR, No. 220 30 CENTS PER MONTH

WILL WE READ MARS' SECRETS THIS TIME?

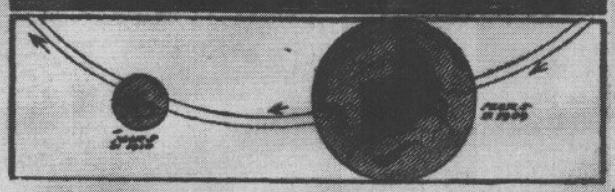




Big drawing shows Mars, its wonderful system of canals and lakes, taken from the best scientific sketches. Dark places are vegetated and water regions. Lighter sections are arid and irrigated. Lines are the famous canals, accentuated a little to show up plainly. White places at top and bottom are polar regions covered with ice and snow.

Small sketch at right shows Mars as it will look through a six inch telescope in September.

Small sketch at bottom shows comparative size of Mars in 1910 and 1909.



HOW YOU CAN FIND MARS IN THE SKY

Mars rises nowadays at midnight in the east. It reaches the zenith at about 4 o'clock in the morning.

It can easily be told from other stars, because it shines with a steady glare, while the stars around it are less bright, and seem to twinkle.

The best time to look at Mars is at 2 o'clock in the morning.

BY D. S. LANDIS.

Mars, the red planet, is approaching earth at present at a speed of many miles a second. By the first of August it will be entering into the "zone of communication," and it is within the range of possibility that the world will know then if strange people live on that sphere.

miles will separate earth and Mars during August and September. The closest they will approach will be September 15 to 28. This distance is really very near, when it comes to talking about worlds that are neighbors.

Even with an opera glass one will be able to see much of Mars in the next few weeks. Its two moons especially will be visible, as well as its vast greenish land areas and the "lake of the sun," 540 miles long and 30 miles wide. During some very clear, still nights, a glimpse may be had of a canal or two if a four inch telescope is used.

Martian Canals.

We have heard much of these wonderful canals. They are so regular, so straight and lead so truly from the ice peaks at the planet's poles to the crop lands, and with side canals connecting other lands, that they must have been, men of science say, the work of humans like ourselves.

They wouldn't have "just happened."

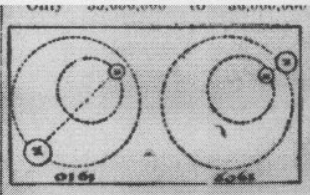
SALOONMEN BUY IMMUNITY

(By United Press.)

CHICAGO, July 27.—An indication that Julius and Louis Frank, saloon keepers, purchaser immunity from prosecution by turning state's evidence in the present investigation of alleged vice was given when United States Attorney Wayman requested their names to be stricken from the list of those indicted.

The indicted men were arraigned today and the cases continued to September. Inspector McCann was

27-1-1909



Here is the explanation why Mars can be seen so much more plainly this year than in 1910. The difference in their orbit length and year's length tells the story.

Mars travels around the sun in an orbit like Earth's. The orbit of Mars is larger, however, and Mars is supposed to be old enough to be earth's grandfather. The circular course of the orbits of earth and Mars might be compared to a half dollar on top of a dollar, set so one side of the half dollar is nearer the rim of the dollar than the other.

When Earth and Mars approach like they are now, they are meeting where the half dollar is closest to the dollar. They do not do this every year, because the year on

(Continued on page 8)

of not guilty and his trial was set for Sept. 7.

The grand jury this morning returned 11 new indictments against resort keepers on the south and west sides. It is believed efforts will be made to get all the indicted men to turn state's evidence.

STREET BATTLE IN BARCELONA

(By United Press.)

BARCELONA, Spain, July 27.—Scores of rioters were injured today in a clash with troops. The

THE SPOKANE PRESS, TUESDAY, JULY 27

WILL WE READ MARS' SECRETS THIS TIME?

(Continued from page 1)

Mars has 687 days in it.

Were it not for the canals on Mars, people on the earth would cease to hope ever to communicate with the Martians. But people who can build canals like theirs must be of high intelligence and therefore able to get some word to Earth or receive some word from Earth.

These remarkable canals average 30 miles wide and 1200 miles long, and one of the largest canals has been traced out 3500 miles.

Everyone agrees that the older a planet grows, the more it will shrink. The surface of Mars is mottled and must have mountains, but very small ones compared to the Rockies or the Himalayas of Asia. Compared, the Earth is like a large ripe apple, while Mars is like an older, withered apple, smaller, and with more fissures on its peeling and less water.

While three-fourths of Earth's surface is water, only half Mars' is. Immense amounts of snow and ice accumulate at the north and south poles of Mars, so this in winter cuts down the water supply still more.

Origin of Canals.

It is an interesting story, this of the canals, as the men of astronomy tell it. Many thousands of years ago the Martians were much like we are now. Then the water got scarcer and the atmosphere rarer, just as the Earth's will some day far in the future.

Once easy to cultivate, land on Mars became less fertile as the water ebbed. The Martians were at a crisis. To raise enough to keep alive they had to irrigate arid lands which were getting more extensive all the time. So these canals were dug, no one knows how. They were acting on the same principle in Mars that the old Egyptians and the Texas farmer found useful later.

The telescope shows wonderful things on Mars. The four seasons there are much like Earth's. In winter there are big caps of snow and ice seen through the telescope on Mars. As warmer weather comes the snowcaps begin to grow smaller and the canals show more plainly. That is because there is water running through them which reflects the sunlight.

Later big brown vacancies begin to take on a greenish tint. The water from the canals, having flooded the fields after a trip from the poles, is beginning to raise crops for the Martians. The lakes around the equator of Mars grow wider and wider.

Unless the Martians were very intelligent and ingenious it would be difficult for them to live. The air, being so rare, would resemble the atmosphere of Colorado and would not permit of much personal exertion.

Messages to Mars.

Will we ever be able to send messages to Mars? Astronomers hope we will, and all over t earth these men have trained the telescopes. Every effort will made next month.

Almost any day now we may e pect to hear some startling nev from one of these men, and the si nal that is flashed from one wor to another will mean more to than the invention of the tel phone, telegraph or wireless tele raphy.

It will mark a new step forwa in the history of the universe.

It may be that sage old philos phers of that higher civilizati have been signaling to us, but o receiving apparatus has been du and not sensitive enough to cat the message.

That the men of the red plan yet may communicate with us more than within the realms possibility, scientists think.

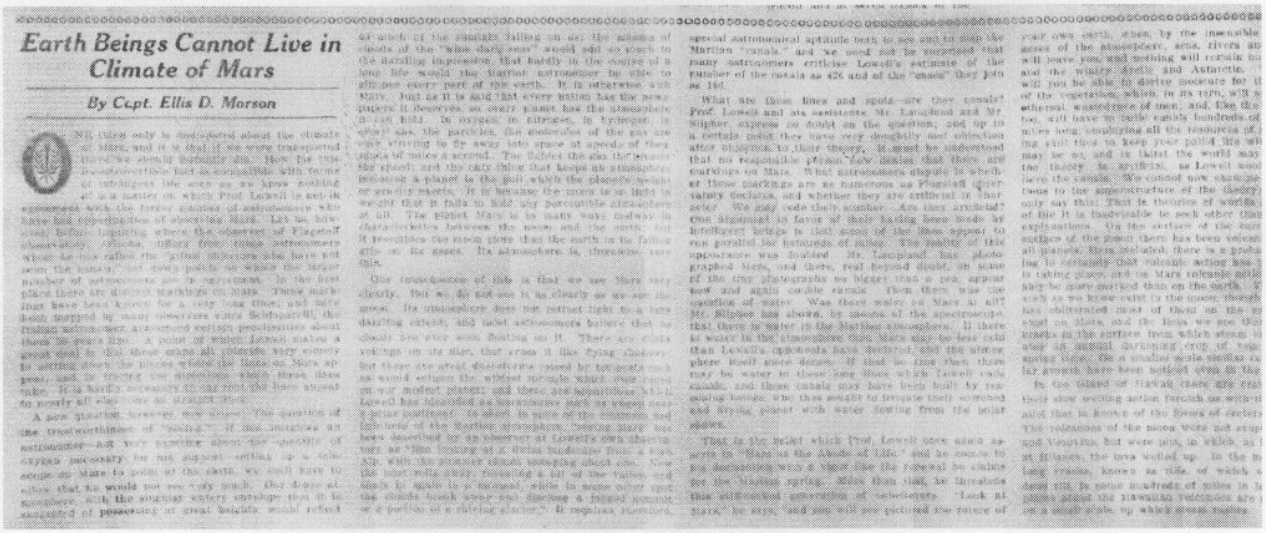
Professor Tod's Attempt.

Leo Stevens, aeronaut, and Pr fessor David Tod believe that above the film of atmosphere th may signal Mars. Yet they escape the earth because the b loon would be heavier than the p per air.

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

IMPOSSIBILE VIVERE SU MARTE

da *The Spanish Fork Press* del 5-8-1909



Earth Beings Cannot Live in Climate of Mars

By Capt. Ellis D. Morson

NE thing only is indisputed about the climate of Mars, and it is that if we were transported there we should instantly die. How far this proposition but is compatible with forms of intelligent life such as we know nothing of is a matter on which Prof. Lowell is not in agreement with the former number of astronomers who have had opportunities of observing Mars. Let us, however, before inquiring where the observer of Flagstaff observatory differs from those astronomers whose methods he has called the "gilded dilettanti who have yet seen the inside of only a few points on which the larger number of astronomers are in agreement. In the first place there are distinct markings on Mars. These markings have been known for a very long time, and have been mapped by many observers since Schiaparelli, the Italian astronomer, announced certain peculiarities about them 30 years ago. A point of which Lowell makes a great deal is that these canals all coincide very closely in setting down the places where the lines on Mars appear, and in tracing the directions which these lines take. It is hardly necessary to say that they have agreed so nearly all observers as straight lines.

A new question, however, now arises. The question of the trustworthiness of "seeing." If the imagines an astronomer—not very exacting about the quantity of oxygen necessary for his support—setting up a telescope on Mars to point at the earth, we shall have to allow that he would not see very much. He does at somewhere with the angular waters envisage that it is associated of possessing at great heights would refract of much of the sunlight falling on on the masses of clouds of the "blue daylight" would add so much to the dazzling impression that hardly in the course of a long life would the Martian astronomer be able to glimpse every part of the earth. It is otherwise with Mars. Just as it is said that every nation has the newspapers it deserves, so every planet has the atmosphere it can hold. In oxygen in nitrogen, in hydrogen, in aqueous vapor, the particles, the molecules of the gas are ever striving to fly away into space at speeds of thousands of miles a second. The fleetest the air particles, the speed; and the only thing that keeps an atmosphere is because a planet is the pull which the planets weight or gravity exerts. It is because the moon is so light in we see that it fails to hold any perceptible atmosphere at all. The planet Mars is in many ways midway in characteristics between the moon and the earth. But it resembles the moon more than the earth in its failure grip on its gases. Its atmosphere is, therefore, very thin.

One consequence of this is that we see Mars very clearly. But we do not see it as clearly as we see the moon. Its atmosphere does not refract light in a very dazzling effect, and most astronomers believe that no clouds are ever seen floating on it. There are cloud markings on its disc, that seem at like flying shadows, but these are great disturbances raised by tempests such as would eclipse the wildest tornado which ever raged on our hottest planet and these are sometimes seen. Lowell has identified as thunderstorms such as sweep over a polar continent. In short in spite of the common and believes of the Martian atmosphere "seeing there" has been described by an observer at Lowell's own observatory as "like looking at it from bottom of a deep dark. All, with the strongest object managing about one. Now the lost veils away, revealing a bit of the vales, and shifts it again to a moment, while in some other spot the clouds break away and disclose a frozen mountain or a portion of a rolling glacier." It requires therefore, special astronomical aptitude both to see and to map the Martian "canals," and we need not be surprised that many astronomers criticise Lowell's estimate of the number of the canals as 426 and of the "oases" they join as 186.

What are those lines and spots—are they canals? Prof. Lowell and his assistants Mr. Lampland and Mr. Slipher, express no doubt on the question; and up to a certain point they have very doubtfully and objection after objection to their theory. It must be understood that no responsible person now denies that there are curiosities on Mars. What astronomers dispute is whether these markings are as numerous as Flagstaff quarterly declares, and whether they are artificial in character. We may cede their number. Are they artificial? One argument in favor of their having been made by intelligent beings is that some of the lines appear to run parallel for thousands of miles. The reality of this appearance was doubted Mr. Lampland has photographed Mars, and there, real beyond doubt, as some of the tiny photographs no bigger than a pea, appear now and again double canals. Then there was the question of water. Was there water on Mars at all? Mr. Slipher has shown, by means of the spectroscope, that there is water in the Martian atmosphere. If there is water in the atmosphere, then Mars may be less cold than Lowell's opponents have declared, and the atmosphere itself more dense. If that be true then there may be water in those long lines which Lowell calls canals, and those canals may have been built by reasoning beings who thus sought to irrigate their scorched and dying planet with water flowing from the polar snows.

That is the belief which Prof. Lowell once since expressed to Mars as the Angels of Life," and he comes to it unchanging with a view like the renewal be called for the Martian spring. More than that, he threatens this still-vexed question of inhabitants. "Look at Mars," he says, "and you will see pictured the future of your own earth, when, by the insensible ... of the atmosphere, seas, rivers ... will leave you, and nothing will remain ... and the winter Arctic and Antarctic ... will you be able to derive moisture for ... of the vegetation, which, in its turn, will ... ethereal watercarrier of men; and, like the ... he, will have to tunnel vainly hundreds of ... miles long, employing all the resources of ... ing still thus to keep your patrol. We will ... may be so, and is thirst the world may ... the theory is artificial, as Lowell would ... here the canals. We cannot now examine ... tions to the superstructure of the theory ... only say this: That in theories of worlds ... of life it is inadvisable to seek other than ... explanations. On the surface of the moon ... surface of the moon there has been volcanic ... all planets, Mars included, there is a probability ... ing to certainly that volcanic action has ... is taking place, and on Mars volcanic action ... may be more marked than on the earth. ... such as we know exist in the moon, though ... has obliterated most of them as the ... exist on Mars, and the lines we see ... cracks on the surface from which steam ... when an annual darkening crop of vegetation ... far experts have been noticed even in the ...

In the island of Hawaii there are ... their slow welling action furnish us with ... and that is known of the flows of craters ... The volcanoes of the moon were not crup ... and Vesuvius, but were pits, in which, as ... at Etnaean, the lava welled up. In the ... long cracks, known as rills, of which ... deed the is some hundreds of miles in ... plains of the Hawaiian Territories are ... on a small scale, up which steam rushes ...

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

LE AERONAVI DA GUERRA DEL FUTURO

da *Duluth Evening Herald* del 20-11-1900

NOW THE THRILLING AERIAL COMBAT.
American inventors stimulated by success of the Zeppelin balloon. Airships fighting craft of the future.
Count Zeppelin's Air Ship
Count Zeppelin, the great German balloon-builder, is responsible for a wave of aeronautic enthusiasm spreading rapidly over the United States. Our artist has drawn a stirring picture of an aerial battle of the not-distant future.

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

HARTFORD REPUBLICAN 30-6-22

MARCONI TO INTERVIEW MARS

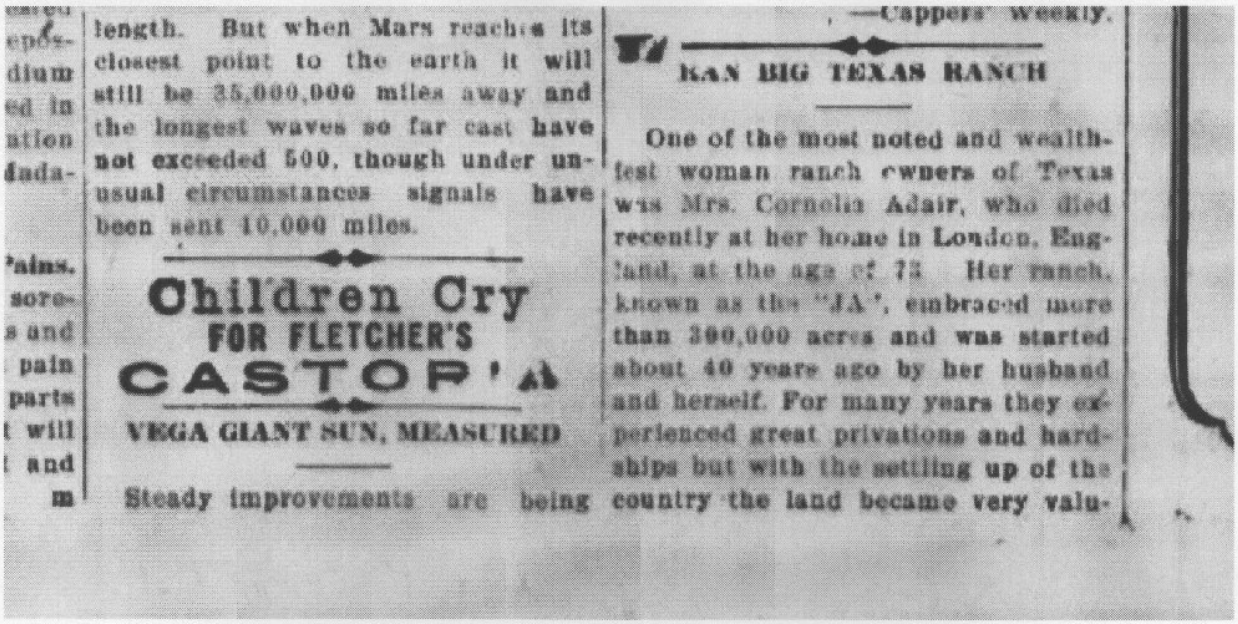
Marconi, the pioneer wizard of wireless, is coming to America in a further effort to learn the source of signals which he believes may be sent from Mars. Two years ago Marconi operators at several stations received signals which were of no traceable origin. Each message consisted of three S's in the Morse code. These mysterious signals, apparently due to electro-magnetic waves of extraordinary length, are thought by Marconi to be an attempted communication from another planet. Radio, he reminds us, gave science its first real hope of interplanetary communication. All previous methods suggested were exploded without the necessity of a practical demonstration. Prof. Todd, who is now supervising the scientific work on a gigantic telescope which will bring Mars within a mile and a half of the earth optically, made many tests to get into communication with the planet, but with no success. Mars is just now unusually near to the earth, so that the scientists are making a special study of it. It will be still nearer in 1924—and then we may really expect some results.

The obstacles in the way of establishing such communication are so great that any feasible method of casting electric waves across interstellar space is not yet in sight. It has been estimated that a wireless plant powerful enough to cast a wave length capable of reaching Mars would require the concentration of all the electric power in the country would have cost $1,000,000,000 and would require the concentration of all the electric power in the country in one great sending station. Owing to the impracticability of building towers thousands of feet high, metal balloons filled with hellum gas have been suggested to take their place. Undoubtdly from such a sending station, could it be constructed, an electric wave could be produced of vast made in the "interferometer," the device invented by Prof. Michelson for finding out the size of the "fixed" stars. The first star to be thus measured was Betelguese, in the constellation Orion; it was found to be 300,000,000 miles in diameter, or 350 times as big as our sun. The second star to be measured was Arcturus, and it is 19,000,000 miles. Now they have added Vega to the list. Vega is the beautiful silvery white star, in the constellation of the Harp, which forms one corner of a noticeable triangle of stars high up in the eastern sky during the evening at this season of the year.

Vega, it is found, is only a little over 6,000,000 miles in diameter, or only seven times the size of our sun. It is a very great distance away, and the reason it shines so bright is that it is a white or "young" sun, much younger than ours, and its fires have not begun to die down yet. Our sun is a middle-aged sun and it is of the yellow order. The older suns show a reddish hue, like Aldebaran, in the Bull. They are at work measuring Aldebaran now.

Our sun's atmosphere consists of flaming hydrogen heavily charged with glowing vapors of metals, such as iron, tin, zinc, aluminum, sodium, titanium etc. Vega is such a bright sun that it shows almost nothing but pure hydrogen; the metals in its interior have not yet begun to manifest themselves much. If the earth were represented by a pea, our sun would make a ball two feet in diameter. On this basis Vega would be about 14 feet in diameter, Arcturus would be 45 feet, and Betelguese would be 700 feet. So you can see that our sun is rather "small potatoes," though it can make things hot for us when it wants to.

For quick, easy riches he lusted,
And an oil prospectus he trusted,
But the hole was as dry
As a cloudless blue sky,
And now he is wiser and busted.



epos-
dium
ed in
ation
dada-

Pains.
sore-
s and
pain
parts
t will
and
m

length. But when Mars reaches its closest point to the earth it will still be 35,000,000 miles away and the longest waves so far cast have not exceeded 500, though under unusual circumstances signals have been sent 10,000 miles.

Children Cry
FOR FLETCHER'S
CASTORIA

VEGA GIANT SUN, MEASURED

Steady improvements are being

—Cappers Weekly.

RAN BIG TEXAS RANCH

One of the most noted and wealthiest woman ranch owners of Texas was Mrs. Cornelia Adair, who died recently at her home in London, England, at the age of 73. Her ranch, known as the "JA", embraced more than 300,000 acres and was started about 40 years ago by her husband and herself. For many years they experienced great privations and hardships but with the settling up of the country the land became very valu-

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

22-6-1922

EVENING PUBLIC LEDGER—PHILADE

MARCONI TELLS OF HOP OF THE SKIES IN TAL

Possibility of Interplanetary Communication Affirmed by Wireless Wizard, Now Conducting Experiments in New York Harbor on Board Famous Electric Yacht

LANGUAGE OF THE WORLDS MUST BE WORKED OUT ON NUMERICAL BASIS

"Father of Wireless" Soon to Begin Experiments off the Coast in an Effort to Flash Radio Message Around the Globe

ALEXANDER THE GREAT longed in vain for new worlds to conquer. A flight of fancy, that, but it has captivated the minds of man down through the centuries.

Is the world of today approaching an era when the modern magic of radio science will conquer the immensities of space?

Will man eventually be able to tap the knowledge and wisdom of other planets, assuming some of them to be inhabited by the intellectual equals or superiors of the human race?

Guglielmo Marconi, "Father of the Wireless," says that this stupendous concept is not an impossibility.

Marconi is now in this country, making his headquarters on the ocean-going yacht Elettra, the "floating capital" of the wireless world.

The Elettra is anchored in the North River, off Eighty-sixth street, New York City, riding at ease near the Columbia Yacht Club.

From the shore, after the eye takes in the graceful lines of the $1,000,000 craft, with the flag of Italy drooping from the stern, the observer notes the criss-cross of antennae from the mastheads. An accommodation ladder drops overside for the convenience of arriving and departing guests of the great inventor.

Marconi spends most of his time on the yacht, generally sequestered in one of its two wireless rooms, the larger of which is on the main deck. There he listens-in, usually tuning his instruments to catch broadcasts from England.

England is the inventor's "second home," and he admits a deep interest in all the messages flashed from "the tight little isle."

Marconi Found Busy on Customs Report

Marconi was in the after cabin, busy with a customs declaration, when he agreed to divulge some of his impressions about the present and the future. That is a forward step of tremendous significance.

"No," he continued, "I am not disclosing just now how I accomplish it. I simply say I can do it."

The possibilities of this invention brought up the question of the submarine cable's fate.

"I have been quoted as saying that wireless would supplant the cable lines," Marconi went on. "I did not say that. The telephone has not scrapped the telegraph lines.

"Each has its own function. So, I believe, it will be with wireless and the cables. If the cables are supplanted, that event will be far in the future."

It was suggested that with Mars waltzing near the earth, at least as near as it ever does in the great dance of the universe, the radio might pick up signals from the ruddy planet.

While cruising on the Electra in the Mediterranean last year Marconi caught strange sounds with a wave length of 150,000 meters. These sounds were not regarded as of earthly origin and are still a mystery.

"I can't say that I am listening for messages from Mars," Marconi said. "I do not say that it is possible to talk to Mars or any other planet. I do not say that it is impossible.

"There is so much yet to be learned about radio communication. The ether waves may be everlasting as far as we know. There is apparently no reason why they cannot go on radiating through immeasurable space.

Guglielmo Marconi, "Father of the Wireless," at the switchboard in his radioroom aboard his famous experimental yacht "Elettra"

Messages to Other Worlds Long Dream of Scientists

The idea of communicating with other planets has long fascinated grave scientists bent on solving some of the riddles of the universe.

One suggestion was the placing of giant heliographic mirrors in the Sahara desert, or at some point in this country, so super-flashes of light might be "winked" into space.

Preston B. Bassett, a research engineer, recently proposed the flashing of light signals from 120 high intensity searchlights of 1,000,000,000 candlepower and their concentration into a single beam of 120,000,000,000 candlepower which, he said, could easily be read from Mars.

Dr. Charles P. Steinmetz, electrical wizard, who recently produced

sions about the present and the future of the science in which he won eminence.

He wore a dark blue serge suit and a white yacht cap with the royal crown of Italy embroidered above the peak.

He is tall and muscular and inclined to portliness. His face is virtually unlined and his complexion is light for one of his race, probably an inheritance from his Irish mother.

Naturally, from the years he has passed in England, Marconi has a facile command of English. One notes the broad a's that seem to have been formed in London drawing rooms. His manner is quiet and somewhat reserved, with absolutely no trace of "side" or false pride.

He led the way to the wireless room on the main deck, separated by a narrow passageway from a spacious dining saloon. From this passage rises a companionway giving access to the upper deck.

The main wireless room is a maze of dials, switchboards, levers, sending keys and receiving sets. In one corner, near the door, is a little flat desk with scratch pads and an ordinary telephone.

On the starboard side is the compact table at which Marconi sits and hears the rap-rap of high-frequency commercial messages, a medley of broadcasts from the four quarters of the globe, and harmonies as though Ariel had turned musician and was flooding space with music.

Recalls Early Days of Radio Development

As he sat there, with a receiving set momentarily adjusted, Marconi's memory leaped back to the day when a wireless spark carried his first message.

"It was only as far as from there to here," he said, indicating the passageway and his chair, a distance of about eight feet.

From that recollection of the birth of radio, more than twenty years ago, Marconi's mind came back to the present, with the lusty giant of the wireless brushing its messages over seas and continents.

"The next improvement in wireless," he said, as he slipped off the headpiece, "is the sending of private messages, messages that will reach the ears of the persons they are meant for, and no one else.

"I have solved the problem," he said. He stepped to an open porthole and pointed to the wooded heights of New Jersey, bathed in the June sunlight.

"I can talk by wireless to a man over there," he went on, "and no one in New York can hear what is said.

Interplanetary Radio Not an Impossibility

"It may some day be possible to communicate with intelligent beings on another planet—assuming, of course, that at least one of the other planets is inhabited.

"A key to interplanetary communication might be given by mathematical relationships. These relationships, we may say, hold true through the universe."

Marconi paused for a moment. He may have been thinking of some Einstein with disturbing declarations that one plus one are not two everywhere.

"Assuming that we could flash messages to another world," he resumed, "the next difficulty would be in making ourselves understood. Conversely, even if messages came to us from another planet, they would be a meaningless jumble without a common key.

"By repeating over and over again the fact that one plus one equals two it might eventually be possible to create common symbols between ourselves and beings millions of miles away. We can let our fancy soar then to the gradual development of a cosmic language."

Marconi was willing for the moment to let his thought range through the vast reaches of interstellar space. It was another matter when the spirit world was mentioned.

A. Conan Doyle, Sir Oliver Lodge and other psychics have toyed with the idea that spirits might bridge the gap between this world and the spirit planes by radio.

"Do you believe spirits might talk to men by radio?"

Marconi smiled slightly and gave an almost imperceptible shrug of his shoulders. He waved his hand to indicate his unwillingness to discuss the subject.

The inventor took up his receiving set again. It was so tuned that it captured an orchestral melody streaming out to sea.

Greatest Wireless Progress Has Occurred in America

"Twenty years ago I said wireless would have its greatest development in America," Marconi remarked, as he arose again and walked toward the door. "That prediction has come true.

"More persons in the United States are interested in wireless than in any other country of the world today. When so many minds are engaged on a subject, it is only natural that surprising developments should result."

As a parting word, he said he would

of artificial lightning bolt, estimates that towers 1,000 feet high would have to be built to send a wireless message to Mars.

As an alternative for the towers, which might prove difficult to build, Dr. Steinmetz suggested metal balloons filled with helium gas and sent up several thousand feet.

If a radio message could be projected to Mars it would reach there in about 4 minutes and 22 seconds when the planet is nearest the earth and in about 22 minutes when Mars is farthest away.

"The Wizard of Wireless" on the bridge with Captain Lauro Raffaele, skipper of the "Elettra"

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

NEW YORK TRIBUNE 8-2-1920

MAGAZINE and BOOK SECTION

New York

PART VII TWELVE PAGES SUNDAY, FEBRUARY

Scientists, Agreeing Martia Believe That Planet M

Life on Our Distant Neighbor Is "Grand, Intense, Formidable," Says M. Perrier

By Arnold D. Prince

IF IT should prove to be the case after all that those mysterious Marconi "messages" came from Mars or even Venus, the next problem of importance will be the kind of people who sent them. For, of course, if the earth is to have new neighbors with whom to exchange gossip across the back yard of the sidereal firmament, it will want to know something about them. It will want to know something of their habits, appearance, how they dress, act and possibly their views on interplanetary relations. All sorts of situations may arise wherein a mutual understanding of personal traits, characteristics and general disposition will aid in establishing and preserving amicable relations.

Signor Marconi, unfortunately, was not able to throw much light on the subject. Virtually all that came within the scope of his observation was that when prosecuting wireless experiments certain "signals occurred" with persistent regularity which could not be explained on the theory of casual interference. As these signals had been received "simultaneously at New York and London with identical intensity," he admitted the possibility of their being attempts by the inhabitants of "other planets to communicate" with us.

Venus or Mars?

Subsequent discussion, in which scientists in Great Britain, France and the United States participated, created an almost hopeless confusion of views on the reasonableness of the conclusion, but resulted in a general agreement on one point at least, namely that if any attempts had been made to communicate at all, they must have originated from Mars or Venus, the only worlds outside our own upon which there is a possibility of human habitation.

What kind of people, then, inhabit these two planets? In seeking an answer to this question the inquirer is thrown back almost exclusively, of course, on the conclusions of the scientists who have made a study of the subject. No one, so far as known, is in a position to give first hand information. Nor is there anything specially helpful in such suggestions as emanated recently from one authority, who, when asked his opinion as to the population on Venus, replied with [illegible] that there were Chaldean shepherds, or whoever the still more primitive astronomers may have been. Its strangeness is a purely subjective phenomenon, arising from the instinctive reluctance of mind to admit the possibility of peers. Such would be comic were it not the inevitable consequence of the constitution of the universe. To be shy of anything resembling himself is part and parcel of man's own individuality.

"Like the savage, who fears nothing so much as a strange man; like Crusoe, who grows pale at the sight of footprints not his own, the civilized thinker turns from the thought of mind other than he himself knows."

The peculiar relevancy of this view to the discussion resulting from Signor Marconi's announcement will strike any one who reads Professor Lowell's statement. His brother scientists were indeed "shy," as he had predicted, of the deductions reached by him, but they at least contained the views of the Flagstaff astronomer as to the kind of people, who, if we accept the pleasing possibility suggested by Signor Marconi, are trying to "strike up a speaking acquaintance" with us. Not only are they masters in the knowledge of electricity, but they have already relegated to the museum of antiquities many of the discoveries in that field which we, here on earth, look upon as last minute achievements in scientific effort.

Professor Lowell, while commenting strongly on the intellectual attainments of the Martians, made little or no reference to the actual appearance of the folk living on that distant planet. True, he did say in that conditions on Mars are not inimical to human life. Rain, snow, thunder and hail are known there, as on earth. There are seaweeds in the ocean, grass and trees on the land, fields available for cultivation and a friendly soil to provide food for the people.

"The life which animates the earth also animates other planets," said the French savant. "From what goes on around us we may divine what is happening elsewhere by examining the exact conditions under which each planet finds itself en rapport with every other. On the planets which are furthest away, it is impossible that human beings should exist, for no organism could, for example, be formed in the alkaline seas of Jupiter, while Mercury, which is too near the sun, could not engender life. Only Venus, the Earth and Mars are habitable."

On Mars, M. Perrier went on, life is "grand, intense, formidable." The mean temperature is 40 degrees Fahrenheit, as against 75 degrees on earth, the winters are more severe, the summers warmer, the year longer and the seasons more marked than ours.

The sea animals are much like ours, the fishes have a sense of hearing, there are insects in the animal kingdom and flowers and butterflies, but the humans are very, very different.

Before going on and giving M. Perrier's picture of the kind of people the Martians are, and in order to remuseum of the Jardin des Plantes said:

"The low atmospheric pressure has produced a considerable development of the pulmonary apparatus, and consequently the general character of the Martians has been influenced by this development, which is unknown on earth.

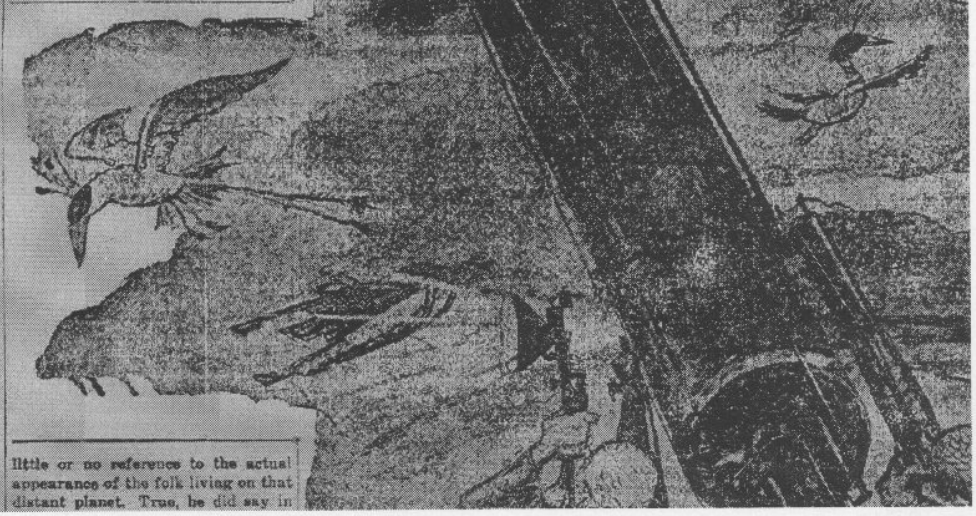
Why Martians Are Tall

"The men on Mars are tall because the force of gravity is slight. They are blond, because the daylight is less intense. They have less powerful limbs. They have some of the characteristics of our Scandinavian type, although they probably have larger skulls.

"Their large blue eyes, their strong noses, their large ears, constitute a type of beauty which we doubtless would not appreciate except as suggesting superhuman intelligence."

Going further into details, M. Perrier concluded that the jaw of the Martian is narrower than ours because time and evolution have removed him further from his animal

picture pai
from the S
by Darwin.
Returning
and fauna,
that becaus
of gravity,
on Mars t
and fly ab
Grass is hi
the flowers
beauty. Th
our dusk, a
much mor
earth.
"The yea
long as ou
plained, "a
sects have
to evolve.
plants and
abnormally
wondrous



"chorus girls." Such jocularity is merely beclouding the issue and adding difficulties to a problem that is difficult enough as it is.

Among scientists who have won the right to speak with authority the foremost was the late Professor Percival Lowell, director of the observatory at Flagstaff, Ariz.

Professor Lowell was the brother of Abbott Lawrence Lowell, president of Harvard University. Before taking charge at Flagstaff he had been attached to the observatory at Harvard and had conducted astronomical investigations in many parts of the world, including Japan, Tripoli, the Andes and other countries. He had delivered lectures on his findings before important scientific societies in Great Britain and the United States.

Not only was Professor Lowell convinced that Mars was inhabited, but he believed the people had a much higher degree of intelligence than those on earth. He dwelt particularly on their inventive genius.

Great Inventors

"Quite possibly," wrote Professor Lowell in his book, "the Martian folk are possessed of inventions of which we have not dreamed, and with them electrophones and kinetoscopes are things of a bygone past, preserved with veneration in museums as relics of the clumsy contrivances of the simple childhood of the race.

"Certainly, what we see hints at the existence of beings who are in advance of, not behind, us in the journey of life.

"Startling as the outcome of these observations may appear at first, in truth there is nothing startling about it whatever. Such possibility has been quite on the cards ever since the existence of [illegible] was recognized by the

another part of his book that they probably were not interested in party politics, and that, judging from their canals, they were favored by a "comprehensiveness" of mind much more embracive than that "which presided over the various departments of our own public works" in the United States, but as politicians look much like other persons very little could be gained from that.

First Martian Pictures

It was M. Edmond Perrier, director of the museum of the Jardin des Plantes, in Paris, who constructed the first picture of the Martians, as he conceived them.

At the time M. Perrier undertook this task the division among the authorities on Professor Lowell's theory had assumed wide proportions. Some were decidedly "cold" to the notion that Mars—the question as to Venus was temporarily in eclipse—was inhabited at all, and they considered it futile and profitless, therefore, to attempt to depict a non-existent people. Others, as has happened even recently, considered the matter in a light vein, thinking to get some humor out of it, and one newspaper carried a cartoon, captioned "Hello Central," showing Professor Lowell "calling up" Mars.

Still another group seemed to take it as a personal affront that the astronomer had sought to enlarge their list of acquaintances by introducing a race about which they had absolutely no knowledge.

M. Perrier approached the problem from a highly speculative viewpoint, but made clear the fact, nevertheless, that he saw no reason for condemning the position of Professor Lowell.

"Dreams are not a crime," contended the French scholar, "and in this case contradiction is difficult."

The director of the museum of the Jardin des Plantes led up to his description of the inhabitants of Mars by establishing the premise

assure such sensitive souls as may fear to establish speaking relations with a people too alien in appearance to make acceptable neighbors, it should be stated that M. Perrier does not agree with the conception of the Martians set forth by H. G. Wells in his book "War of the Worlds." Mr. Wells, in that work, caused the Martians to resemble cuttlefish, with round, gray bodies, with "sort of faces" and long, groping tentacles.

This conception, M. Perrier asserted, did the Martians a great injustice and created a prejudice against them, which is not only unscientific and unsound, but entirely undeserved.

The Martians, the French scholar held, bear a certain resemblance to man, although many of their features are more prominent. For this, the difference in the forces of gravity and in environment are chiefly responsible, he said. Their ears, for example, are very large.

Continuing, the director of the

forebears than they have us. His lung capacity is enormous because of the thin atmosphere, although his legs are extremely thin, due to the little effort needed in walking. He has little or no neck.

Touching on the question of intelligence, the French savant deduced that the Martians have solved the problem of existence, and know no such thing as industrial strife. Being older, they are also wiser than we. They have long since conquered disease, and know the hour of their demise, awaiting the event calmly.

They have overcome poverty, are too sophisticated to engage in war, and need no law or government to keep them orderly. Philosophers and brothers, they live in amity and understanding, devoting all their thought to the promotion of large undertakings in which selfishness, avarice and earthly trifles have no part.

They are, in a word, as different from the fanciful and pugnacious

four-footed
dinarily dev
Neither M
scientists wi
bility of oth
attention to
however, wi
des Plantes
much your
life there i
Because of
the sun, th
like that in
is always mi
are much li
poles, where
so high, but
beyond the
on earth du
logical perio

Not From

In other w
likelihood t
cent signals
that they ca
Having [illegible]

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

10-6-1920

THE TOMAHAWK, WHITE EARTH, MINN.

"Nello, Earth! Nello!"

Marconi believes he is receiving signals from the planets

Tesla

Marconi

Niagara Falls

Edison

OF COURSE you recall Jules Verne's "Ten Thousand Leagues Under the Sea." Well, his submarine is now an accomplished fact, isn't it?

And doubtless you read Kipling's "With the Night Mail." Well, the Atlantic has been crossed in a single flight, hasn't it?

Probably, also, you read H. G. Wells' "The War of the Worlds," in which the Martians descended upon us with fighting machines even more formidable than the tanks of the great war and a mysterious agent of wholesale destruction even more deadly than any gas used by either side.

Well, who shall say that Wells hasn't the right idea about Mars being inhabited by beings just as smart as we are—and probably a good deal smarter?

It is a bold man who say "impossible" these days.

Anyway, Guglielmo Marconi, the famous Italian engineer, who perfected wireless telegraphy, has opened up an exceedingly interesting question by this statement:

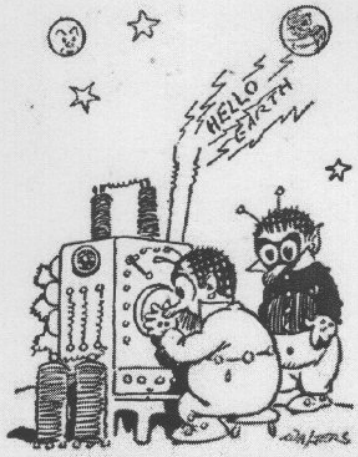
"I have encountered during my experiments with wireless telegraphy most amazing phenomena. Most striking of all is the receipt by me personally of signals which I believe originated in the space beyond our planet. I believe it is entirely possible that these signals may have been sent by the inhabitants of other planets to the inhabitants of earth.

"If there are any human beings on Mars I would not be surprised if they should find a means of communication with this planet. Linking of the science of astronomy with that of electricity may bring about almost anything.

"While our own planet is a storehouse of wonders, we are not warranted in accepting as a fact the general supposition that the inhabitants of our comparatively insignificant planet are any more highly developed than inhabitants (if there be such) of other planets.

"For all we know, the strange sounds that I have received by wireless may be only a forerunner of a tremendous discovery.

"The messages have been distinct but unintelligible. They have been received simultaneously in London and in New York, with identical in-



was jumping about in astonishing fashion. The thought immediately popped into my mind that static signals from some other planet were probably responsible. This idea took such a hold on me that I made the definite suggestion that there be established in the ore fields of Michigan a station where scientific vigil might be kept, in the hope that the great masses of ore in that region would attract magnetic signals from interplanetary space.

"If we are to accept the theory of Mr. Marconi that these signals are being sent out by inhabitants of other planets, we must at once accept with it the theory of their advanced development. Either they are our intellectual equals or our superiors. It would be stupid for us to assume that we have a corner on all the intelligence in the universe."

rays of light, which could much more easily be controlled.

Are there inhabitants on Mars? That's a question on which scientists differ.

Among scientists who have won the right to speak with authority the foremost was the late Professor Lowell, director of the observatory at Flagstaff, Ariz. Not only was Professor Lowell convinced that Mars was inhabited, but he believed the people had a much higher degree of intelligence than those on earth. He dwelt particularly on their inventive genius.

In 1914 he found a new opportunity for strengthening his pet belief by announcing that instead of losing any of their canals the Martians had built two new ones, which could be seen plainly through the telescope.

"We have actually seen them formed under our eyes," Professor Lowell said at the time, "and the importance of it can hardly be overestimated. The phenomenon transcends any natural law, and is only explicable so far as can be seen by the presence out yonder of animate will."

Professor Lowell had little to say about the appearance of the beings on Mars. Edmond Perrier, director of the museum of the Jardin des Plantes, in Paris, constructed the first picture of the Martians as he conceived them. He said in part:

"The men on Mars are tall because the force of gravity is slight. They are blond because the daylight is less intense. They have less powerful limbs. Their large blue eyes, their strong noses, their large ears, constitute a type of beauty which we doubtless would not appreciate except as suggesting superhuman intelligence."

On the other hand, Dr. C. G. Abbott holds that if wireless messages are being received, it is not Mars sending the signals, but most probably Venus. Abbott is director of the Smithsonian astrophysical observatory and assistant secretary of the Smithsonian institution. He says Mars is eliminated as a possibility because known con-

tensity, indicating that they must have originated at a great distance.

"These signals are apparently due to electromagnetic waves of great length, which are not merely stray signals. Occasionally such signals can be imagined to correspond with certain letters of the Morse code. They steal in at our stations irregularly at all seasons. We do not get the signals unless we establish a minimum of 65-mile wave lengths. Sometimes we hear these planetary or interplanetary sounds 20 or 30 minutes after sending out a long wave. They do not interrupt traffic, but when they occur they are very persistent.

"The most familiar signal received is curiously musical. It comes in the form of three short raps, which may be interpreted as the Morse letter 'S,' but there are other sounds which may stand for other letters.

"The war prevented an investigation of the Hertzian mystery, but now our organization intends to undertake a thorough probe."

Australia corroborates Marconi's statement. Highly skilled and experienced operators at Sydney have received numerous signals similar to those reported as having been received in England. They consist of frequent repetitions of two dashes, representing the letter M. They are on wave lengths of 80,000 to 120,000 meters. The Australian experts say such wave lengths have never yet been used by any wireless station of the earth.

Now what do the electrical authorities say on the general subject? Here it is, in brief:

Thomas A. Edison has this to say: "Although I am not an expert in wireless telegraphy, I can plainly see that the mysterious wireless interruptions experienced by Mr. Marconi's operators may be good grounds for the theory that inhabitants of other planets are trying to signal to us. Mr. Marconi is quite right in stating that this is entirely within the realm of the possible.

"I have given some thought to the matter and can record one personal experience which may or may not have bearing on proving that Mr. Marconi is right. I was seated on the peak of a great pile of iron ore near the reduction plant at Orange one day, when I noticed that the magnetic needle

Nikola Tesla, the famous Serbian inventor and electrical expert says: "Marconi's idea of communicating with the other planets is the greatest and most fascinating problem confronting the human imagination today. To insure success a body of competent scientists should be organized to study all possible plans and put into execution the best. The matter should be directed probably by astronomers with sufficient backing from men with money and imagination. Supposing that there are intelligent human beings on Mars, success is easily within the range of possibility. In March, 1907, I stated in the Harvard Illustrated Magazine that experiments looking to communication with other planets should be undertaken.

"In 1899 I built an electric plant in Colorado and obtained activities of 18,000,000 horsepower. In the course of my experiments I employed a receiver of virtually unlimited sensitiveness. There were no other wireless plants near, and, at that time, no other wireless plants anywhere on this earth of sufficient range to affect mine. One day my ear caught what seemed to be regular signals. I knew that they could not have been produced upon the earth. The possibility that they came from Mars occurred to me, but the pressure of business affairs caused me to drop the experiment.

"The thing, I think, that we should try to develop is a plan akin to picture transmission, by means of which we could convey to the inhabitants of Mars knowledge of earthly forms. This would enable up to exchange with them not only simple primitive facts, but involved conceptions. To talk to Mars seems to me only a matter of electric power and perseverance."

Frank Dyson, British astronomer royal, believes we could get Hertzian waves from other planets. Prof. Edward Branley, Paris, inventor of the coherer, is sceptical. Prof. Domenico Argentieri, Rome, says the supposed signals are worthy of careful observation.

Prof. Albert Einstein, the German astronomer and author of the theory of "Relativity" that is apparently upsetting all accepted doctrines, believes that Mars and other planets are inhabited, but if intelligent creatures are trying to communicate with the earth he should expect them to use

ditions on that planet would not permit the existence of any form of living creature. It is too cold there and there is practically no water vapor in its atmosphere.

Assuming that Mars or some other planet is signaling us, what can we do in the circumstances? Apparently we can do much.

Dr. James Harris Rogers of Hyattsville, Md., who has devoted his life to the study of electric waves and invented the underground and undersea wireless used during the war, declares he is going to undertake to teach the inhabitants of Mars the rudiments of intelligence of this planet. Within a year wireless communication will be established with Mars, Dr. Rogers believes.

L. J. Lesh, a New York radio engineer, suggests that one of the methods of constructing a gigantic station would be to erect huge antennae suspended by balloons like the British dirigible R-34. He asserts, however, that a still better way would be to use huge and brilliant shafts of light as antennae for the system. He thinks that projectors could be grouped around one spot where a great amount of electricity could be generated. He suggests Niagara Falls or some other spot with an enormous amount of water power.

Elmer A. Sperry has a searchlight capable of producing a beam having the illuminating intensity of 1,280,000,000 candle power. He would form a group of 150 to 200 of his searchlights and direct their combined beams in the direction of Mars. An aggregation of that sort would possess the luminous equivalent of a star of the seventh magnitude such as our telescopes are able to pick up readily. Therefore, assuming that the Martians had glasses of equal power, they should have no trouble in catching that dot of light from a distance of 35,000,000 to 40,000,000 miles.

It would be possible, no doubt, to operate these lights so that they could give slow signals which would fill all the requirements of a system of communication. However, an army of lights of this character and the needful energizing plant would cost a pretty sum.

The outlay might be warranted some day, but certainly not until it is certain that we are being called by one of our neighbors out in space.

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

CAMBRIA FREEMAN 29-1-1892

Cambria

JAS. C. HASSON, Editor and Proprietor

HE IS A FREEMAN WHOM THE TRUTH MAKES FREE

VOLUME XXVI. EBENSBURG, PA., FRIDAY J

MAN'S 1118 Eleventh Ave

Reduction Sale!

ITER IN PRICES OF

OTHING!

than Regu ar Price.

Suit or Overcoat don't miss this sale. ARGAIN in a Fine Suit.

T - ONCE!

one-third per cent. on Ulster Over- et everything in the Clothing line the

SMAN,

ilor, 1118 Eleventh Ave., ALTOONA, PA.

ad between the 8th and 15th of each month.

WHY IS THE

W. L. DOUGLAS $3 SHOE FOR GENTLEMEN

THE BEST SHOE IN THE WORLD FOR THE MONEY.

It is a seamless shoe, with no tacks or wax thread to hurt the feet; made of the best fine calf, stylish and easy, and because we make more shoes of this grade than any other manufacturer, it equals hand-sewed shoes costing from $4.00 to $6.00.

$5. 00 Genuine Hand-sewed, the finest calf shoe ever offered for $5.00; equals French imported shoes which cost from $7.00 to $9.00.

$4. 00 Hand-Sewed Welt Shoe, fine calf, stylish, comfortable and durable. The best shoe ever offered at this price; same grade as custom made shoes costing from $6.00 to $8.00.

$3. 50 Police Shoe, Farmers, Railroad Men and Letter Carriers all wear them; fine calf, seamless, smooth inside, heavy three soles, extension edge. One pair will wear a year.

$2. 50 fine calf is better shoe ever offered at this price; one trial will convince those who want value for comfort and service.

$2.25 and $2.00 Workingman's shoes are very strong and durable. Those who have given them a trial will wear no other make.

Boys' $2.00 and $1.75 school shoes are worth by the boys everywhere; they sell on their merits, as the increasing sales show.

Ladies $3.00 Hand-sewed shoe, best in Bengola, very stylish; equals French imported shoes costing from $5.00 to $6.00.

Ladies' $2.50, $2.00 and $1.75 shoe for Misses are the best fine Bengola, stylish and durable.

Caution.—See that W. L. Douglas' name and price are stamped on the bottom of each shoe.

IF TAKE NO SUBSTITUTE. If not for sale in your town, send direct to factory enclosing price, or postal for order blank. Shoes sent by mail or express, charges paid. Name your dealer, state kind, size and width wanted. Write plainly. Address W. L. DOUGLAS, Brockton, Mass.

Sold by C. T. ROBERTS,

THE TEACHER.

Preachers have preached me sermons,
I have slept their sermons through;
All my relations have lectured,
My friends have lectured too.

My foes have given me warning
And I have taken them not;
Friends and foes and relations
I never heeded a jot.

Their words were the essence of wisdom,
There was nothing they didn't foresee;
And no one about of all they said
Has ever remained with me.

They were staid and pallid and solemn,
They were gray and wrinkled and old;
My teacher has circles of roses
And hairs of the sun's own gold.

His words run into each other,
He stammers and hobbles and cries;
He doesn't know he is powerful,
He never dreams he is wise.

But in three short years he has taught me
More than those gray sages could,
Had taught in the seven and thirty
Before he came to their aid.

—Herbert E. Clarke, in N. Y. Independent.

TALKING WITH MARS.

Plans Suggested by Some Visionary Astronomer.

A Practical-Minded Professor Gives His Reasons for Thinking the Feat of Communicating with the Stars Is Impossible.

When Prof. George Davidson, of the Davidson observatory and the coast and geodetic survey, was shown the Paris cablegram saying that an old lady had just died in Spa leaving one hundred thousand francs as a prize to the astronomer, French or foreign, who within ten years will be able to communicate with any planet or star, he read it through slowly once, then he read it twice more rapidly. Finally he picked it up, held it at the proper distance from his eyes, and squinted at it just as he would squint at Mercury through his telescope if he wanted to find the big tortoise-shaped spot on its northern hemisphere.

"An old lady—an old lady?" the veteran astronomer finally exclaimed. "Now, isn't that a pretty way to treat such a piece of philanthropy as that? An old lady, indeed! Now, why under the sun do you suppose they keep back her name? I am inclined to believe that some good-looking young man—one of those smooth talkers—has been getting close to her and talking a lot of astronomy into her ear.

"From the very form her bequest takes I am aware that somebody—Flammarion or some other man—has been talking to her about the proposed triangle. The project is a very curious one, but can be explained quite easily."

Prof. Davidson picked up a bone pencil and drew on a white sheet of paper a right-angled triangle.

"This is that I have drawn," he said, "is the old triangle of Pythagoras. That triangle has a right angle, and the square built upon the side opposite the right angle is equal to the sum of the squares built upon the other two sides. Now, suppose we have a base line on the earth's surface, and we measure the angles of the triangle formed by that base line and the sun. We can then calculate the distance from the earth to the sun. Suppose we have a base line on the earth's surface, and we measure the angles of the triangle formed by that base line and the sun. We can then calculate the distance from the earth to the sun.

"The earth comes next, being 91,450,000 miles from the sun. After this planet is Mars, 139,311,000 miles from the luminary.

"All astronomers admit that if people like those on earth live on any of the other planets Mars is probably the one. The reason why is easy to tell. Although Mars is further from the sun than the earth, his orbit is so eccentric that at certain times he is only 135,318,000 miles away, consequently the temperatures are, likely, merely a little more moderate than those on the earth. Then, too, the diurnal motion of the two planets is about the same, so that from one year's end to another the distance from the earth to Mars varies only from 35,830,000 miles to 61,830,000 miles. Mars has its seasons and its polar ice just like the earth.

"Through the telescope we can watch the fields as the poles get larger as the winter approaches and see them get smaller again in the summer. Mars has an atmosphere and clouds like those on earth. There are continents and oceans on Mars, so that altogether the analogy between that planet and the earth is very close, the striking difference being that Mars is much smaller.

"Astronomers are more and more disposed to believe that Mars is inhabited. You ask me if we know, however, and I promptly tell you we do not. An astronomer named Schiapparelli claims he is able to see a double line of canals on Mars. These must be enormous works if he can see them, and must represent a stupendous amount of work on the part of an almost countless number of people. I cannot see them through my telescope, and many others fail. After all, these canals may be in Schiapparelli's eye. People get what they call astigmatism nowadays and see two pencils where there is only one. Perhaps that is what Schiapparelli has.

"But even if there are people on Mars, and even if they have built canals, as for talking with them," and the professor repeated the statement to make it more positive, "as for talking with them, nonsense."—San Francisco Examiner.

THE ENGLISH LANGUAGE.

Its Many Hissing Sounds One of the Obstacles to Telephoning.

Is the English language less adapted to telephone communication than others? Such a question is somewhat interesting just now in view of the fact that a Boston inventor claims to be able to telephone from this country to Europe over an ordinary cable. Officials of the cable companies take little stock in his theory, however, and bring forth many reasons for their belief that it is not practicable, besides this that the English language is a difficult one to transmit over a telephone wire.

A gentleman who has been in the telephone business for years and who holds an important position in the local service, said to the reporter that one reason why English is a bad telephone language is that it abounds in hissing sounds, which are very difficult to

UNCLE

Some Int

The mal
United St
stead of
statesmen
Liberty.
with the
course are
The first
States and
1792; the
France. I
furnished
ing know
dimes, fro
and an ad
to that of
The Un
cisco is
kind in
dime mak
interest.
nected a
These in
mense rol
thickness
then pass
cuts thro
presses.
treated w
sent their
sage thro
The shi
the feeble
are fed t
chimera a
as our du
regular w
As the
between
the letter
the same
a sight
tons are
drops th
cover an
hands.
The fir
der the
weighed
of 392.4,
for many
for Amer
have been
and 8,000
and circ
were lost
mer or s
Bermuda
"Hogsed
size 0, w
The si
troducti
many ca
more or
fixed va
co ns. T
In this r
the name
Rarities."
1891 dolla

Agent, Foresburg, Pa.

CARTER'S LITTLE LIVER PILLS.

CURE

Sick Headache and relieve all the troubles incident to a bilious state of the system, such as Dizziness, Nausea, Drowsiness, Distress after eating, Pain in the Side, &c. While their most remarkable success has been shown in curing

SICK

Headache, yet Carter's Little Liver Pills are equally valuable in Constipation, curing and preventing this annoying complaint, while they also correct all disorders of the stomach, stimulate the liver and regulate the bowels. Even if they only cured

HEAD

Ache they would be almost priceless to those who suffer from this distressing complaint; but fortunately their goodness does not end here, and those who once try them will find these little pills valuable in so many ways that they will not be willing to do without them. But after all sick head

ACHE

Is the bane of so many lives that here is where we make our great boast. Our pills cure it while others do not.

Carter's Little Liver Pills are very small and very easy to take. One or two pills makes a dose. They are purely vegetable and do not gripe or purge, but by their gentle action please all who use them. In vials at 25 cents; five for $1. Sold by druggists everywhere, or sent by mail.

CARTER MEDICINE CO., New York.

SMALL DOSE. SMALL PRICE

jan12'85 D NR

LILLY

BANKING : CO.,

LILLY, PA.,

JNO. S. MULLEN, - - - CASHIER.

A GENERAL BANKING BUSINESS TRANSACTED.

FIRE, LIFE, AND ACCIDENT INSURANCE.

ALL THE PRINCIPAL STEAMSHIP LINES REPRESENTED BY US.

Accounts of merchants, farmers and others earnestly solicited, assuring our patrons that all business entrusted to us will receive prompt and careful attention, and be held strictly confidential. Customers will be treated as liberally as good banking rules will permit.

LILLY BANKING CO.
feb26m Lilly, Penna

TO WEAK MEN

Suffering from the effects of youthful error, early decay, wasting weakness, lost manhood, etc. I will send a valuable treatise (sealed) containing full particulars for home cure FREE of charge. A splendid medical work, should be read by every man who is nervous and debilitated. Address Prof. F. C. FOWLER, Moodus, Conn.

Farquhar Keystone Corn Planter

Warranted the best Corn Dropper and most perfect Force-feed Fertilizer Distributor in the world. Send for Catalogue. and prices.

A. B. FARQUHAR CO.
YORK, PA.

SEND FOR LARGE ILLUSTRATED CATALOGUE.

Happy and content [illegible] chest," [illegible] ordering [illegible]

sures. The proposition is said to be the fundamental one of geometry. It has been proposed to draw such a figure as that in the desert of Sahara, or some other great plain, the lines, of course, to be hundreds of miles long, and made so they would be distinct on the desert sand. One way would be to plant palm trees so that the forests should take the shape of lines in the figure. Certainly the green of the palms would be so bright in contrast with the white of the sand that the drawing, when completed, would be plain enough.

"These are suppositions that go along with the idea. It is supposed that there are people on some of the planets, at least on Mars. It is supposed that the people on the planet are civilized and capable of looking through telescopes, and it is considered that if this is so they must know the Pythagorean proposition.

"So if the people on Mars look through their telescopes at the earth they will be sure to see that enormous figure on the desert, and seeing it they will realize that the earth is inhabited by men of knowledge and that the drawing is a signal. Then, of course, they will set to work to answer it by making just such a figure on Mars. That will be talking from star to star.

"But all this is bosh and nonsense to me, and I dare say it was bosh and nonsense to the man who wheedled this Frenchwoman into setting aside 100,000 francs. But whoever he was he knew on which side his bread was buttered, and knew that such a trust, for whatever purpose, would bear interest.

"But even supposing that the desert of Sahara is one great plain, and that it is large enough for the purpose, and even supposing that it was possible to make such an enormous figure, I am in doubt whether the people on Mars, with such telescopes as we use, would be able to see it.

"At certain times Mars is but 34,000,000 miles from the earth, but it gets further and further away until the distance is 61,800,000 miles. That is a good way off to see triangles. But if Mars is inhabited, I am inclined to believe that the inhabitants are not fools. If they saw a triangle-shaped object on the face of the earth they would not jump to the chimerical conclusion that there were idiots enough down here to build such an affair.

"The truth is we do not know whether any of the planets besides the earth is inhabited. We think we know that it might be possible for men to live on Mercury. The situation and condition of things on the other planets are altogether different from those on the earth. So, when we talk about the inhabitants of the planets we enter the realm of surmise, and Jules Verne has a better chance than the scientist.

"The four planets nearest the sun are Mercury, Venus, the earth and Mars. Mercury is only 35,392,000 miles from the sun, which isn't very far when you take the heat into consideration. Consequently we believe it is a good many times hotter than Arizona or Mercury. There are other disadvantages, such as lack of space, enormous mountains and no certainty of atmosphere. Mercury is only 3,000 miles in diameter, yet there are mountains on its surface over 12 miles high.

"Venus is 66,131,000 miles from the sun and is plenty hot enough, although nearly twice as far as Mercury from the great heater. Then there is some question about the atmosphere as yet, and the year is only 224 days long.

transmit over the wire. Words like ay, see, spoke, sing etc., are very hard to transmit and so are words containing the letter "c" sounded soft. Even the most expert operators, it is said, find it difficult sometimes to understand such words as "receive," "reciprocity," etc.

Another reason given is that the English language contains a great number of words of more than two syllables, some words in ordinary use being much longer than is the case in other languages, and that this interferes with their being readily understood by the persons at the other end of the wire.

"What is the easiest language for telephoning?" was asked of one of the superintendents of the telepone company.

"Chinese is the ideal telephoning language," was the reply. "It is principally monosyllable for one thing, and it is made up of simply rising and falling inflections, so that it is much easier to transmit than any other language I know of. German is not as bad a language for telephoning as might be thought by persons who are not familiar with it. French is not bad, but it is almost as sibilant as English, and the French spoken in Canada is more so."

According to one gentleman, who is well versed in telephoning, many people fail to make themselves understood over the wire, because they do not understand that in order to obtain the best possible results a change from the ordinary tone of voice is required. A high falsetto is the best possible voice for telephoning, and can be plainly understood, even at a great distance.

That is one reason why young women are employed as operators in the telephone exchanges, their voices naturally ranging higher than a man's. A bass voice is about the worst that can be used at the 'phone, as the words and syllables jumble up together into one continuous growl.—N. Y. News.

A Tree with a History.

One hundred years ago a Mr. Marr, of Cape Elizabeth, Me., set out a willow slip, which grew to be a goodsized tree. Mr. Marr was an obliging sort of person, and he kept his grindstone—one of the few in that vicinity—under the willow by the roadside for the convenience of his neighbors. Some of the neighbors were ungrateful yokels, for often, when they had done grinding their axes, they would try the blades upon the sheltering tree, so that its beauty was spoiled and its life endangered. Then Farmer Marr drove a lot of spikes into the trunk, covering the heads artfully with bark, and when the neighboring vandals had spoiled a few axes they quit trying edges on the willow. Marr and his neighbors are all dead and forgotten these fifty years, but the willow still flourishes, and the ax marks are obliterated, while the protecting spikes are grown deep in the heart of the great trunk.

A Mexican Delicacy.

Hot tomales are having a great sale on the streets of Kansas [illegible]. This is a Mexican article made of scrats of meat from the hotels rolled in corn meal and wrapped in a corn husk. Fel[illegible] them for the first time think they are all pepper. The Mexicans eat as much pepper and become so highly flavored with it that travelers assert that a wolf will not touch a dead Mexican. Very few Americans of strictly temperate habits ever acquire an appetite for tomales, but when a man gets drunk the first thing he wants to do is to eat one.

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page

WORCESTER DAILY TIMES (UK) 30-5-1881

THE STORM IN THIS DISTRICT.

GREAT FALL OF PERIWINKLES AT ST. JOHN'S.

A thunderstorm of unusual severity passed over Worcester and neighbourhood about three o'clock on Saturday. The rain was exceedingly heavy and the lightning very vivid. Several accidents are reported, but none of a very serious character. At Whitehall, a woman was driving a donkey and cart along the road, and the animal was struck dead by the lightning. At Fearnall Heath a chimney in the house of Mr. John Baylis was struck, and a quantity of bricks were knocked down. A chimney at Mr. Chambers', Astwood, was damaged. At Boughton Fields, St. John's, a woman was struck, and she lost the use of her limbs for several hours.

The storm at St. John's was of an exceedingly phenomenal character. We learn from Mr. Bozward and others who observed its effects that when it began at three o'clock there was light wind from the north, and while the thermometer stood at 67 the barometer was at 30. At first there was a heavy fall of hail. It was more like the hailstorms which visit the South of France than those which the inhabitants of the Midland Counties of England have experienced. The hail tore the leaves off trees, stripped a good deal of the crops of apples, plums, and bush fruit, cut off peas, potatoes, and beans, and generally battered the crops in the gardens as though they had been trampled upon. During the course of the storm a man named John Greenall, taking shelter in a shed in his master's garden at Comer-lane, observed large masses of periwinkles fall, some of them being buried a considerable depth in the ground and others rebounding from the surface. The fall was confined to the market garden belonging to Mr. Leeds and the Comer-lane. Intelligence of what had happened soon got abroad, and an army of Worcester arabs took possession, and were as busy as diamond-diggers "prospecting." They gathered the periwinkles, which were in such profusion that one man alone succeeded in collecting two pecks. The search was prosecuted during the remainder of the day, and when darkness came on it was continued by the aid of lanterns. All day yesterday it was persevered in, and to-day the periwinkles are still being found. A live specimen is before us as we write. In one large shell, which a boy picked up in the lane and gave to Mr. Joseph Phillips, of St. John's, was a living hermit crab.

It is surmised by some persons that a water spout broke over the locality. The fall of water was so great that the subway at Henwick station was flooded to the depth of four feet, and the railway officials were under the obligation of stationing a man at the spot to prevent danger to passengers. Masses of sand and stones, many tons in weight, were carried into Henwick-road, and there are marks of devastation generally through the gardens in the neighbourhood, scarcely a garden escaping the ravages of the storm. In some places the hail remained unthawed till seven o'clock in the evening.

The lightning struck a tree opposite the house of Mr. J. Stallard, Henwick, and a remarkable circumstance is that it took a spiral course round the tree. It also

struck a small standard apple tree in Mr. Howard's garden, although all the surrounding big trees were untouched. One or two pebbles, such as are found on the sea shore, fell through a skylight at Mr. Latty's, in High-street.

Torna all'Emeroteca
Torna all'Home Page